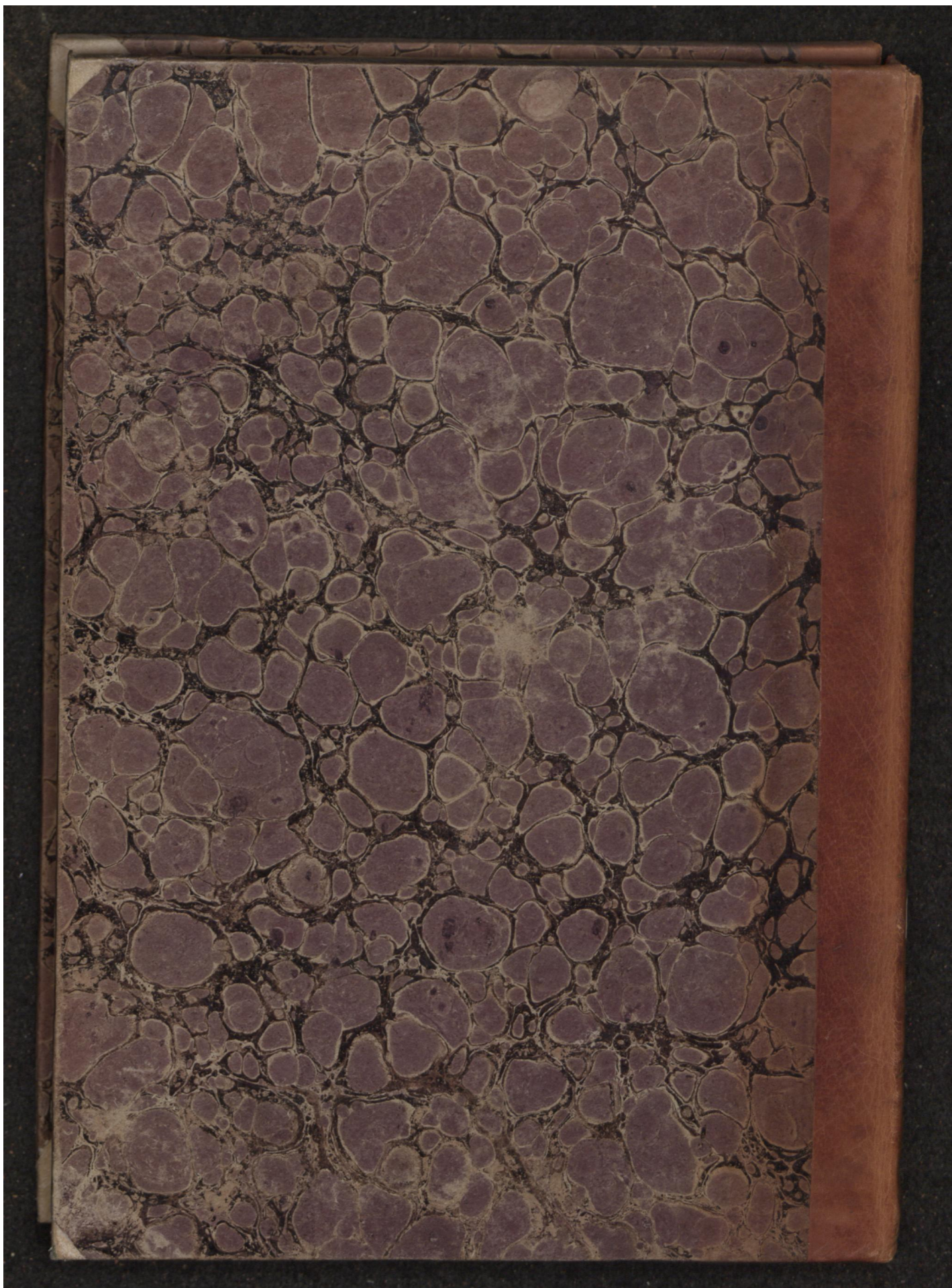




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Magl. K.5.53









Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Magl. K.5.53





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Magl. K.5.53



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Magl. K.5.53













In laudem operis Calendarij a Joanne demon-  
te regio Germanorum decoris nostrę etatis Astro-  
nomorū principis editi Jacobi Sentini Ricinensis  
Lamuna.



Esperides hortum vatū  
tenuisse puellas.

Omnis et hesperia gra-  
iaque turba canit.

In quo fulua simul ramis  
fulgentibus arbor

Præbebat dominis  
aurea poma suis.

Portulus ille mihi liber  
est hic (crede) latinis  
Nam non est toto hoc  
ditior orbe liber

Quis si flava cupies ex arboze lector

Una poma leges aurea mille die.

Aureus hic numerus quod tanto nomine dignum

Effecit cesar iulius auctor opus.

Tempora Romanis gentes quibus gra ferebant

Quæ proprium nomen inditionis habent.

Intervalla cyclis sunt hic et Apollinis alti

Monstratq; ⁊ domini littera certa diem.

Hinc phaetonteos poteris cognoscere motus

Motus ꝛ phoebes hinc tibi nosse licet.

Adde etiam phoebe pariter lunęq; labores

Quos qui scire volent hinc bene scire queunt

Dictibi uel titan cum iungitur ipse forori

Oppositusve manet conspiciendus adest.

**Dic quibus in signis phoebus uel luna rehatir**

Edocet: ambobus dat sua lora liber.



Tictibi horiçonte ⁊ descendant horrida signa  
 Ascendant ve quibus monstrat in arte modis.  
 Hic q̃ queq; dies phoebo fulgente trabatur  
 Quaq; brevis maneat stat tibi queq; dies  
 Hic modo inēqualis nec non equalis habetur  
 Hora: quod ⁊ quadrans noscere posse docet.  
 Hic etiam tabula est qua constant omnia cunctis  
 Urbibus europē hęc datq; trahitq; gradus  
 Hoc Germanus opus regio de monte Ioannes  
 Composuit: patrig nomen honosq; suę  
 Qui fuit ⁊ rhetor summus qui solus ⁊ alta  
 Astrozum doctor verus in arte fuit.  
 Qui fuit ⁊ vates celebris: cui semp abunde  
 Et latia eloquium graiaq; lingua dedit.  
 Multa viris latiss iuuenis monumenta reliquit  
 Scribere sed nobis dum meliora parat.  
 Ha scelus infandum secuit sua fila sororum.  
 Una trium celeri vipera seua manu.  
 Notus in Italia est ⁊ qua regione potentes  
 Mergit equos phoebus nascitur vnde simul.

L. Ioannes Lucilius santritter Helbronensis  
 Lectori. S.

Lui dedit ingenium diuina potentia: ⁊ artes  
 Qui bene oedalias solus in orbe tener.  
 Hoc Augustensis ratdolt Germanus Erhardus  
 Dispositis signis vndiq; pressit opus.  
 Vniat ut hic: semp voluentes fata sorores.  
 Nam prodest multis lector amice roga.

Anno. S. 1483. Idus Septembri Venetijs.



Tabula regionum.

		D m s					D m s		
Bybernia	m	1	16	59	Madeburgum	a	0	16	54
Scotia	m	0	36	59	Erfordia	a	0	4	51
Orontum	m	0	52	53	Lips	a	0	10	51
Compostellum	m	1	40	45	Ingelstadium	a	0	4	49
Lyfibona	m	1	40	41	Nuremberga	a	0	0	49
Toletum	m	1	24	41	Ratisbona	a	0	6	49
Lorduba	m	1	27	38	Ulna	a	0	0	47
Cesaraugusta	m	1	6	41	Praga	a	0	24	50
Rhotomagus	m	0	43	50	Uratiscia	a	0	40	51
Parisi	m	0	30	48	Tracouia	a	0	56	51
Lugdunum	m	0	31	45	Lascbonia	a	0	56	50
Burdigalia	m	0	52	45	Buda	a	0	50	47
Auinio	m	0	32	44	Segnia	a	0	32	45
Tolosa	m	0	43	43	Vienna Panonie	a	0	15	48
Vienna provincie	m	0	30	44	Pataunia	a	0	10	48
Massilia	m	0	28	43	Salzburgum	a	0	12	48
Prugis	m	0	36	52	Judeburgum	a	0	14	47
Bandauum	m	0	24	52	Ullacum	a	0	13	46
Traiectum	m	0	12	55	Brixina	a	0	8	45
Colonia agrippina	m	0	13	51	Venetie	a	0	10	45
Machilina	m	0	24	51	Ancon	a	0	14	44
Maguntia	m	0	15	50	Roma	a	0	20	42
Verbipolis	m	0	4	50	Larentum	a	0	44	40
Argentina	m	0	12	47	Brundisium	a	0	40	39
Constantia	m	0	10	46	Neapolis	a	0	36	41
Augusta vindelicorum	a	0	10	46	Florentia	a	0	10	43
Dacia	a	0	36	58	Mediolanum	a	0	0	44
Suetia	a	0	28	62	Laurinum	m	0	2	43
Lubeca	a	0	16	56	Genua	m	0	4	43
Dauriscum	a	0	56	56	Sardinia	a	0	2	38
Prunfuga	a	0	0	53	Sicilia	a	0	30	37



1 4 7 5		1 4 9 4		1 5 1 3	
Lon.	Oppō.	Lon.	Oppō.	Lon.	Oppō.
1	8 12 13		4 11 48		4 12 11
2		8 4 30	12 22 5	8 3 38	12 19 19
3	16 21 52	16 5 28		16 16 32	
4			1 2 51		1 11 59
5	5 14 46	5 0 23	9 21 42	5 8 17	
6				13 18 27	9 5 18
7	13 6 17	13 4 2	17 21 26		17 14 31
8	2 13 19	2 13 58		2 9 39	
9	10 20 52	10 21 25	6 5 53	10 21 3	6 3 58
10		14 20 41	14 13 27		14 12 51
11	18 16 48	18 6 51		10 4 37	3 20 28
12		7 20 27	3 1 10	7 13 6	
13	7 11 1		11 16 36		11 6 32
14	15 18 34			15 13 29	
15		15 5 55			19 10 50
16	6 18	4 23 0	19 2 58	4 8 23	
17	13 2		8 18 17		8 5 43
18	1 22 25	12 12 37	16 6 38	12 2 36	
19		1 22 3	5 13 37	1 22 38	16 0 0
20	9 9 47	9 5 32			5 14 35
21			15 4 53	9 6 12	13 22 1
22	7 16 35	17 0 54	2 21 39	17 15 18	2 9 29
23		6 18 56		6 4 34	
24	6 11 3		10 16 26		10 0 40
25				14 13 50	
26	14 8 1	14 2 48	18 20 18		18 10 49
27	3 15 47	3 14 52		3 7 6	
28	11 22 44	11 23 41	7 7 36	11 20 57	7 2 30
29	19 13 17		15 14 34		15 15 20
30		19 6 56		19 6 49	4 22 16
31	8 5 46	8 18 2	4 0 3	8 14 7	



			Solis			Lune			Ascendēs.		
			g	m	s	g	s	g	m	s	
1	H	Circumcisio dñi	20	3	0	13	0	13	1	24	8
2	b	4 non	21	4	0	26	0	26	1	24	10
3	c	3 non	22	6	1	10	1	9	1	32	11
4	d	2 non	23	7	1	23	1	22	1	36	13
5	e	Non Vigilia	24	8	2	6	2	5	1	40	15
6	f	8 idº Epiphanie dñi	25	9	2	19	2	18	1	44	16
7	g	7 idº Claus. lxx.	26	11	3	2	3	1	1	48	18
8	H	6 idº Erhardi epi	27	12	3	15	3	15	1	52	19
9	b	5 idº Iuliani ⁊ socioꝝ eiº	28	13	3	29	3	28	1	56	20
10	c	4 idº Pauli primi heremite	29	14	4	12	4	11	2	0	22
11	d	3 idº	0	16	4	25	4	24	2	4	24
12	e	2 idº	1	17	5	8	5	7	2	8	25
13	f	Idus Octaua epiphanie	2	18	5	21	5	20	2	12	27
14	g	19 kalº Februarij Soelicis in pincis	3	19	6	4	6	3	2	16	28
15	H	18 kalº	4	20	6	18	6	16	2	20	30
16	b	17 kalº Marcelli pape	5	21	7	1	6	29	2	24	II 1
17	c	16 kalº Antonij monachi	6	22	7	14	7	12	2	28	2
18	d	15 kalº Disce virginis	7	23	7	27	7	25	2	32	4
19	e	14 kalº	8	24	8	10	8	8	2	36	5
20	f	13 kalº Sabiani ⁊ Sebastiaĩ mĩꝝ	9	25	8	24	8	21	2	40	6
21	g	12 kalº Agnetis virginis	10	26	9	7	9	4	2	44	7
22	H	11 kalº Vincentij martyris	11	27	9	20	9	17	2	48	9
23	b	10 kalº	12	28	10	3	10	0	2	52	10
24	c	9 kalº Timothei apli	13	29	10	16	10	14	2	56	11
25	d	8 kalº Pauli conuersio	14	30	10	29	10	27	3	0	13
26	e	7 kalº	15	31	11	13	11	10	3	4	14
27	f	6 kalº	16	31	11	26	11	23	3	8	15
28	g	5 kalº Claus. xl.	17	32	0	9	0	6	3	12	16
29	H	4 kalº	18	33	0	22	0	19	3	16	18
30	b	3 kalº	19	33	1	5	1	2	3	20	19
31	c	2 kalº	20	34	1	18	1	15	3	24	20



1 4 7 5				1 4 9 4				1 5 1 3						
Con.		Oppō.		Con.		Oppō.		Con.		Oppō.				
1			12	2	59			12	13	0				
2	16	15	39			16	0 28	1	21	55	16	8 52		
3			1	11	16	5	18 58				1	5 27		
4	5	5	56	9	23 40			9	15	24	5	2 46		
5	13	16	20			13	16 31				13	10 47		
6	2	23	34	17	7 50			17	8 44		2	23 16		
7			6	15	49	2	0 25	6	15	52		6	16 6	
8	10	8	46			10	7 20				10	8 15	14	23 7
9			14	13	52	18	21 23	14	2	35	18	15 24		
10	18	10	58					3	17	5			3	8 23
11			3	8	25	7	13 37				7	2 15	11	21 3
12	7	5	54					11	10	44				
13	15	8	23	11	3 3	15	23 26				15	7 56		
14	4	17	45	19	1 23			19	19	18			19	5 39
15			8	9	26	4	14 6	8	7	58	4	2 47	8	23 17
16	12	0	55	16	17 28	12	0 54	16	16	22	12	19 0		
17	1	11	7			1	8 2						16	17 12
18			5	5	41	9	17 2	5	0	11	1	9 0	5	0 27
19	9	1	13					13	21	35	9	15 52	13	10 42
20			13	13	45	17	18 37				17	5 20		
21	17	10	58					2	16	2	6	21 19	2	0 53
22			2	7	41	6	13 31						10	18 21
23	6	3	33	10	22 33			10	10	43				
24	14	18	22			14	16 33				14	7 22		
25			18	9	53			18	9	40	3	22 9	18	3 13
26	3	1	19	7	16 56	3	2 3	7	17	53			7	16 8
27	11	8	59	15	9 18	11	9 21				11	9 14		
28	19	5	30			19	19 10	15	1	39	19	16 25	15	0 48
								4	13	36				



		Februarius	Solis	Lune	Ascendēs.		
			ā   m̄   ē   ḡ   ē   ḡ	h   m̄   ḡ			
1	d	Brigide virginis	21 34	2 2	1 28	3 28	21
2	e	4 noni	22 35	2 15	2 11	3 32	22
3	f	3 noni	23 36	2 28	2 24	3 36	23
4	g	2 noni	24 36	3 11	3 7	3 40	24
5	H	Noni	25 37	3 24	3 20	3 44	25
6	b	8 id <sup>o</sup>	26 37	4 8	4 3	3 48	26
7	c	7 id <sup>o</sup>	27 38	4 21	4 16	3 52	27
8	d	6 id <sup>o</sup>	28 38	5 4	5 0	3 56	28
9	e	5 id <sup>o</sup>	29 38	5 17	5 13	4 0	29
10	f	4 id <sup>o</sup>	30 39	6 0	5 26	4 4	30
11	g	3 id <sup>o</sup>	1 39	6 13	6 9	4 8	1
12	H	2 id <sup>o</sup>	2 39	6 27	6 22	4 12	2
13	b	Idus	3 39	7 10	7 5	4 16	3
14	c	16 kal <sup>r</sup>	4 39	7 23	7 18	4 20	4
15	d	15 kal <sup>r</sup>	5 40	8 6	8 1	4 24	5
16	e	14 kal <sup>r</sup>	6 40	8 19	8 14	4 28	6
17	f	13 kal <sup>r</sup>	7 40	9 2	8 27	4 32	7
18	g	12 kal <sup>r</sup>	8 40	9 16	9 10	4 36	8
19	H	11 kal <sup>r</sup>	9 40	9 29	9 23	4 40	9
20	b	10 kal <sup>r</sup>	10 40	10 12	10 6	4 44	10
21	c	9 kal <sup>r</sup>	11 40	10 25	10 19	4 48	11
22	d	8 kal <sup>r</sup>	12 40	11 8	11 2	4 52	12
23	e	7 kal <sup>r</sup>	13 40	11 22	11 16	4 56	13
24	f	6 kal <sup>r</sup>	14 39	0 5	11 29	5 0	14
25	g	5 kal <sup>r</sup>	15 39	0 18	0 12	5 4	14
26	H	4 kal <sup>r</sup>	16 39	1 1	0 25	5 8	15
27	b	3 kal <sup>r</sup>	17 38	1 14	1 8	5 12	16
28	c	2 kal <sup>r</sup>	18 38	1 27	1 21	5 16	17
			19 37				



1 4 7 5			1 4 9 4			1 5 1 3					
Lon.			Oppō.			Lon.			Oppō.		
1	8	23 46	4	2 25		8	8 58			4	8 30
2			12	21 15				12	5 12	8	1 11
3						16	18 31			16	2 7
4	16	6 49						1	15 19	5	20 58
5	5	18 17	1	1 1		5	11 18				9 18 14
6			9	10 48				9	6 25		
7	13	1 45	17	17 41		13	2 41	17	18 15	13	0 33
8	2	10 13				2	9 40			2	10 17
9	10	21 46	6	3 31		10	17 9	6	1 13	10	17 41
10			14	7 24				14	16 58		14 9 42
11	18	4 54				18	13 2			18	3 7
12	7	23 7	3	2 12				3	9 39	7	17 22
13			11	19 16		7	7 7				11 12 40
14	15	19 27				15	14 33	11	4 36		
15			19	11 26				19	8 53	15	1 55
16	4	3 2	8	18 26		4	2 18	8	18 55	4	18 54
17	12	9 56				12	10 54			12	8 26 7
18			16	5 54		1	18 13	16	1 47	1	17 51
19	1	0 53	5	20 45				5	11 25		5 9 22
20	9	17 27				9	5 28			9	1 15
21								13	14 38	17	20 25
22			13	6 42		17	12 6				13 0 29
23	17	3 6	2	22 35				2	9 26	6	14 18
24	6	17 5	10	10 41		6	6 25				10 11 46
25	14	3 8	18	18 37				10	2 42	14	22 8
26	3	10 22				14	3 27	18	19 33		18 16 37
27	11	19 37	7	2 38		3	11 9	7	19 25	3	10 10
28						11	18 2	15	13 32	11	18 57
29	19	22 6	15	1 0		19	8 20				15 9 49
30			4	19 29				4	4 5	19	2 6
31	8	16 54				8	0 36	12	21 45	8	13 1



KP			Martius	Solis	Lune	Ascendēs.		
				g   m	s   g	s   g	d   m	s
1	d			20 37	2 11	2 4	5 20	18
2	e	6 non	Simplicis pape	21 36	2 24	2 17	5 24	19
3	f	5 non		22 36	3 7	3 0	5 28	20
4	g	4 non	Adriani martiris	23 35	3 20	3 13	5 32	20
5	<b>H</b>	3 non		24 35	4 3	3 26	5 36	21
6	b	2 non	Victoris martyris	25 34	4 16	4 9	5 40	22
7	c	<b>Non</b>	Perpetue ⁊ Felicitatis	26 33	5 0	4 22	5 44	23
8	d	8 id <sup>o</sup>		27 32	5 13	5 5	5 48	24
9	e	7 id <sup>o</sup>		28 31	5 26	5 18	5 52	25
10	f	6 id <sup>o</sup>		29 30	6 9	6 1	5 56	26
11	g	5 id <sup>o</sup>	<b>Clavis pasche</b>	<b>V</b> 0 29	6 22	6 15	6 0	26
12	<b>H</b>	4 id <sup>o</sup>	Gregorij pape	1 28	7 6	6 28	6 4	27
13	b	3 id <sup>o</sup>		2 27	7 19	7 11	6 8	28
14	c	2 id <sup>o</sup>		3 26	8 2	7 24	6 12	29
15	d	<b>Idus</b>		4 25	8 15	8 7	6 16	29
16	e	17 kal	<b>Aprilis</b>	5 24	8 28	8 20	6 20	30
17	f	16 kal	Gertrudis virginis	6 23	9 11	9 3	6 24	<b>Q</b> 1
18	g	15 kal		7 22	9 25	9 16	6 28	2
19	<b>H</b>	14 kal		8 21	10 8	9 29	6 32	3
20	b	13 kal		9 20	10 21	10 12	6 36	3
21	c	12 kal	Benedicti abbatis	10 18	11 4	10 25	6 40	4
22	d	11 kal		11 17	11 17	11 8	6 44	5
23	e	10 kal		12 16	0 0	11 21	6 48	6
24	f	9 kal		13 15	0 14	0 4	6 52	6
25	g	8 kal	<b>Annūciatio Marię</b>	14 13	0 27	0 17	6 56	7
26	<b>H</b>	7 kal		15 12	1 10	1 1	7 0	8
27	b	6 kal		16 10	1 23	1 14	7 4	9
28	c	5 kal		17 9	2 6	1 27	7 8	9
29	d	4 kal		18 8	2 20	2 10	7 12	10
30	e	3 kal		19 7	3 3	2 23	7 16	11
31	f	2 kal		20 6	3 16	3 6	7 20	12



1 4 7 5			1 4 9 4			1 5 1 3		
Con.	Oppo.		Con.	Oppo.		Con.	Oppo.	
1								
2	16	18 55				16	19 8	12 7 54
3			16	10 23				11 16 32
4	5	4 4			1	6 0	5	13 35
5	13	11 1	5	0 41	9	18 25		9 9 58
6	2	21 33	13	11 12			13	11 16
7			2	18 19	17	2 35	2	19 10
8	10	11 41			6	10 28		6 10 35
9	18	21 24	10	3 20			10	2 3
10					14	8 2	18	15 40
11	7	13 46	1	5 4				3 11 16
12			7	23 52	3	2 27	7	7 40
13	15	4 15			11	20 59		11 4 41
14	4	11 6	15	2 33	19	19 34	15	17 31
15	12	18 45	4	11 53				19 13 16
16			12	19 6	8	3 38	4	8 7
17	1	15 26			16	11 25	8	1 59 7
18			1	4 57	5	23 22	12	19 0
19	9	9 37	9	18 46			1	2 8
20					9	11 51	5	18 8
21	17	16 25					9	14 59
22	6	3 44 7	13	21 20			13	14 59
23	14	11 5 1			13	7 3	17	11 53
24	3	19 30	17	4 13				2 9 13
25			6	20 51	2	0 56	6	6 38
26	11	7 1	10	15 53				10 3 49
27			14	12 1			14	9 57
28	19	14 7	3	18 53	18	3 31	3	10 32
29							18	3 7
30	8	8 2	11	2 21 7	7	10 26		7 11 22
			19	22 15	15	2 13	11	2 51
					4	19 3	15	18 54
			8	16 17			19	12 12
								4 6 32
			12	13 42			8	2 43
							12	21 48



		Aprilis	Solis			Lune			Ascendēs.		
			g	m	s	g	s	g	p m	g	
1	g		21	4	3	29	3	19	7	24	13
2	a	4 non	22	3	4	12	4	2	7	28	13
3	b	3 non	23	1	4	25	4	15	7	32	14
4	c	2 non	23	59	5	9	4	28	7	35	14
5	d	non	24	58	5	22	5	11	7	39	15
6	e	8 id	25	56	6	5	5	24	7	43	16
7	f	7 id	26	54	6	18	6	7	7	46	16
8	g	6 id	27	52	7	1	6	20	7	49	17
9	a	5 id	28	50	7	14	7	3	7	53	18
10	b	4 id	29	48	7	28	7	16	7	57	18
11	c	3 id	0	47	8	11	8	0	8	0	19
12	d	2 id	1	45	8	24	8	13	8	4	20
13	e	Idus	2	43	9	7	8	26	8	8	21
14	f	18 kal	3	41	9	20	9	9	8	12	22
15	g	17 kal	4	38	10	4	9	22	8	16	22
16	a	16 kal	5	36	10	17	10	5	8	20	23
17	b	15 kal	6	34	11	0	10	18	8	24	24
18	c	14 kal	7	32	11	13	11	1	8	28	25
19	d	13 kal	8	30	11	26	11	14	8	32	26
20	e	12 kal	9	28	0	9	11	27	8	36	26
21	f	11 kal	10	25	0	23	0	10	8	40	27
22	g	10 kal	11	23	1	6	0	23	8	44	28
23	a	9 kal	12	21	1	19	1	6	8	48	28
24	b	8 kal	13	18	2	2	1	19	8	52	29
25	c	7 kal	14	16	2	15	2	2	8	56	29
26	d	6 kal	15	14	2	28	2	16	9	0	30
27	e	5 kal	16	11	3	12	2	29	9	4	30
28	f	4 kal	17	8	3	25	3	12	9	8	1
29	g	3 kal	18	6	4	8	3	25	9	12	2
30	a	2 kal	19	4	4	21	4	8	9	16	3



1 4 7 5 3 1				1 4 9 4				1 5 1 3			
Lon.		Oppō.		Lon.		Oppō.		Lon.		Oppō.	
11	16	4	23	12	4	18		16	20	56	
12	16	4	23	1	20	20	1	17	49		1
13	5	11	53				5	10	12		
14	13	20	42	9	3	14	13	18	44	9	3
15				17	14	42		17	10	32	
16	2	9	40				2	2	57	6	20
17				6	5	32	10	14	8		
18	10	2	9	14	15	23		14	23	18	
19	18	11	41				18	20	42		
20				3	7	5		3	18	0	
21	2	1	34	11	19	6					
22	15	11	33				15	11	50	11	11
23	4	18	42	19	2	59	4	19	29	19	3
24				8	10	57		8	10	52	
25	12	3	55				12	2	18	16	21
26				10	9	13		1	16	32	
27	1	6	17				5	12	15		
28				9	3	40	9	8	44		
29	9	0	59				13	22	0		
30				13	9	13	17	19	23		
31	17	2	57	2	19	51	2	13	59	6	21
32	6	12	2	10	3	43	6	8	41		
33	14	18	57	13	11	44	14	19	8	10	2
34	2	5	22	7	23	55		18	10	31	
35	11	19	24				3	2	10	17	18
36							11	11	5	15	15
37				15	7	53	19	12	42		
38	9	4	59				4	9	53		
39	8	21	19	4	1	34	8	7	24	8	15
40				12	16	11		12	4	30	
41	16	11	54				16	10	6		
										16	1
											2
											1
											20
											45



KL		Maius	Solis	Lune	Ascendēs:		
			g m	s g	s g	v m	g
1	b	Philippi et Jacobi aploz	20 1	5 4	4 21	9 19	3
2	c	6 non	20 59	5 18	5 4	0 23	4
3	d	Inuentio sci crucis	21 56	6 1	5 17	9 27	4
4	e	4 non	22 54	6 14	6 0	9 30	5
5	f	3 non	23 51	6 27	6 13	9 33	5
6	g	Joānis an p ortā latinā	24 48	7 10	6 26	9 37	6
7	H	Non	25 46	7 23	7 9	9 40	7
8	b	Apparitio sci michaelis	26 43	8 7	7 22	9 44	7
9	c	7 id	27 41	8 20	8 5	9 48	8
10	d	Epimachi et socioz ei	28 38	9 3	8 19	9 52	9
11	e	5 id	29 35	9 16	9 2	9 56	10
12	f	Pancratij martyr	II 0 32	9 29	9 15	10 0	10
13	g	Seruatij epi	1 30	10 12	9 28	10 4	11
14	H	2 id	2 27	10 26	10 11	10 8	11
15	b	Idus	3 24	11 9	10 24	10 12	12
16	c	17 kal	4 21	11 22	11 7	10 15	13
17	d	16 kal	5 19	0 5	11 20	10 19	13
18	e	15 kal	6 16	0 18	0 3	10 23	14
19	f	14 kal	7 13	1 2	0 16	10 26	15
20	g	13 kal	8 10	1 15	0 29	10 30	15
21	H	12 kal	9 7	1 28	1 12	10 34	16
22	b	11 kal	10 4	2 11	1 25	10 38	17
23	c	10 kal	11 1	2 24	2 8	10 42	18
24	d	9 kal	11 58	3 7	2 21	10 46	18
25	e	8 kal	12 55	3 21	3 4	10 50	19
26	f	7 kal	13 53	4 4	3 17	10 53	19
27	g	6 kal	14 50	4 17	4 1	10 57	20
28	H	5 kal	15 47	5 0	4 14	11 1	20
29	b	4 kal	16 44	5 13	4 27	11 5	21
30	c	3 kal	17 41	5 26	5 10	11 8	22
31	d	2 kal	18 38	6 10	5 23	11 12	22





1 4 7 5			1 4 9 4			1 5 1 3								
Lon.		Oppo.	Lon.		Oppo.	Lon.		Oppo.						
1	5	18 42	1	3	21	5	19 26	1	3	9	5	15 35		
2		9	10	6				9	11	17			9	9 30
3	13	7 19				13	2 15	17	18	54	13	2 39	17	17 59
4	2	22 45	17	2	37	2	12 23				2	9 36		
5		6	19 36					6	6	44	10	18 16	6	1 35
6	10	16 51				10	2 5						14	22 13
7	18	23 42	14	4	44			14	14	16	18	19 6		
8		3	17 48			18	11 26						3	16 22
9	7	11 3				7	4 47	3	8 7		7	13 47		
10	15	18 23	11	3	29	15	19 20	11	23 5				11	10 57
11		19	10 17					19	10 50		15	17 9		
12	4	2 44	8	20 2		4	2 10	8	17 22				19	10 21
13	12	14 11				12	9 35				4	2 48	8	18 37
14		16	23 42					16	9 18		12	10 7	16	2 6
15	1	21 8				1	5 18				1	19 24	5	3 36
16		5	18 22			9	23 12	5	2 2		9	8 45		
17	9	15 11											12	20 38
18		13	18 53					13	11 18		17	17 52		
19	17	11 30				17	6 33						2	14 40
20	6	19 1	2	3 28		6	18 14	2	0 51		6	10 45		
21	14	3 43	10	10 23				10	10 50				10	5 59
22	3	16 33	18	21 40		14	1 49	18	17 36		14	2 46	18	18 18
23		7	12 22			3	9 57				3	9 39		
24	11	8 56				11	21 3	7	3 4		11	17 3	7	1 7
25		15	22 12					15	6 6				15	16 0
26	19	18 30				19	3 28				19	11 49		
27		4	13 58			8	21 42	4	0 51				4	8 27
28	8	8 27						12	17 58		8	5 36		
28	10	18 34	12	2 4		16	18 47				6	13 23	13	3 0
30		1	9 59					1	10 51				1	7 51



**KP**

**Junius**

**Solis**

**Lune**

**Ascendēs.**

			<b>ā</b>	<b>m</b>	<b>ē</b>	<b>ā</b>	<b>ē</b>	<b>ā</b>	<b>ē</b>	<b>ā</b>	<b>ē</b>
1	e	Nicomedis martyris	19	35	6	23	6	6	11	16	23
2	f	4 noñ	20	32	7	6	6	19	11	20	24
3	g	3 noñ	21	29	7	19	7	2	11	24	24
4	<b>H</b>	2 noñ	22	26	8	2	7	15	11	28	25
5	b	<b>Noñ</b> Bonifacij pape	23	23	8	16	7	28	11	33	25
6	c	8 id <sup>o</sup>	24	20	8	29	8	11	11	38	26
7	d	7 id <sup>o</sup>	25	17	9	12	8	24	11	41	27
8	e	6 id <sup>o</sup>	26	14	9	25	9	7	11	46	27
9	f	5 id <sup>o</sup> Primi & Soeliciani	27	11	10	8	9	20	11	50	28
10	g	4 id <sup>o</sup>	28	8	10	21	10	3	11	54	29
11	<b>H</b>	3 id <sup>o</sup> Barnabe apostoli	29	5	11	5	10	17	11	57	29
12	b	2 id <sup>o</sup>	30	0	11	18	11	0	12	0	30
13	c	<b>Idus</b>	0	59	0	1	11	13	12	4	30
14	d	18 kal <sup>o</sup> <b>Julii</b>	1	56	0	14	11	26	12	7	1
15	e	17 kal <sup>o</sup> Uliti martyris	2	53	0	27	0	9	12	10	1
16	f	16 kal <sup>o</sup>	3	50	1	10	0	22	12	14	2
17	g	15 kal <sup>o</sup>	4	47	1	24	1	5	12	17	3
18	<b>H</b>	14 kal <sup>o</sup> Marci & Marcelliani	5	44	2	7	1	18	12	20	2
19	b	13 kal <sup>o</sup> Bernasij & Protasij	6	41	2	20	2	1	12	24	4
20	c	12 kal <sup>o</sup>	7	38	3	3	2	14	12	28	5
21	d	11 kal <sup>o</sup> Albani martyris	8	35	3	16	2	27	12	32	6
22	e	10 kal <sup>o</sup> Achacij & socioꝝ ei <sup>o</sup>	9	32	4	0	3	10	12	36	6
23	f	9 kal <sup>o</sup> Vigilia	10	29	4	13	3	43	12	40	7
24	g	8 kal <sup>o</sup> <b>Joannis baptiste</b>	11	26	4	26	4	6	12	44	8
25	<b>H</b>	7 kal <sup>o</sup>	12	23	5	9	4	19	12	47	8
26	b	6 kal <sup>o</sup> Joannis & Pauli	13	21	5	22	5	3	12	51	9
27	c	5 kal <sup>o</sup> Septem dormientiu	14	18	1	5	5	16	12	55	10
28	d	4 kal <sup>o</sup> Leonis pape Vigilia	15	15	6	19	5	29	12	59	10
29	e	3 kal <sup>o</sup> <b>Petri &amp; Pauli aploꝝ</b>	16	12	7	2	6	12	13	3	11
30	f	2 kal <sup>o</sup> Comemoratio sci Pauli	17	9	7	15	6	25	13		11



1 4 7 5				4 9 4				1 5 1 3						
Lon.		Oppō.		Lon.		Oppō.		Lon.		Oppō.				
1	5	1	42	9	17	54		5	1	26	9	18	9	
2	13	19	31					13	9	18				
3			17	15	56			2	17	15	17	1	0	
4	2	12	58					6	18	58		6	10	12
5			6	10	29			10	15	27				
6	10	7	41	14	16	7						14	12	29
7	18	9	52					14	4	43	18	9	52	
8	7	18	52	3	2	46		18	1	9	3	20	46	
9			11	10	41			7	15	28	11	9	13	7
10	15	1	53	19	18	38		15	2	6	19	17	31	1
11	4	12	13					4	9	7				
12			8	6	42			12	18	0	8	1	18	
13	12	2	12					16	22	30	12	16	50	16
14			16	14	38			1	10	26		1	6	11
15	1	11	46					5	16	46	9	22	3	5
16			5	8	21			9	14	10				
17	9	4	8					13	23	6			13	11
18	17	18	55	13	3	8		17	17	4			17	7
19	6	1	46	2	10	24		2	10	9	6	22	32	2
20	14	14	15	10	17	20		6	2	31	10	18	16	
21			18	9	32			14	9	18			14	9
22	3	5	39					3	19	21	18	1	55	3
23	11	23	46	7	2	28		7	13	43			7	8
24								11	9	1	11	1	18	
25			15	11	35			19	18	24			15	5
26	19	6	46					4	15	6	19	2	6	4
27	8	18	11	4	0	53		8	11	5			8	20
28			12	10	50			12	6	10			12	17
29	16	1	37	1	17	28		16	2	33	1	18	4	16
30	5	9	57					5	9	27			5	10
31			9	3	11			13	21	21	9	0	58	13



KL		Julius	Solis		Lunę		Ascendēs.	
			g	m	s	g	s	g
1	g	Octa. sci ioānis baptiste	18	6	7	28	7	8
2	a	6 noñ	19	3	8	11	7	21
3	b	5 noñ	20	0	8	24	8	4
4	c	4 noñ	20	57	9	8	8	17
5	d	3 noñ	21	54	9	21	9	0
6	e	2 noñ	22	51	10	4	9	13
7	f	1 noñ	23	48	10	17	9	26
8	g	8 id°	24	45	11	0	10	9
9	a	7 id°	25	42	11	14	10	22
10	b	6 id°	26	40	11	27	11	5
11	c	5 id°	27	37	0	10	11	18
12	d	4 id°	28	34	0	23	0	2
13	e	3 id°	29	31	1	6	0	15
14	f	2 id°	0	28	1	19	0	28
15	g	Idus	1	16	2	3	1	11
16	a	17 kal' Augusti	2	23	2	16	1	24
17	b	Alexij confessoris	3	21	2	29	2	7
18	c	15 kal'	4	18	3	12	2	20
19	d	14 kal'	5	15	3	25	3	3
20	e	13 kal'	6	12	4	8	3	16
21	f	12 kal'	7	9	4	22	3	29
22	g	11 kal'	8	6	5	5	4	12
23	a	10 kal'	9	4	5	18	4	25
24	b	9 kal'	10	2	6	1	5	8
25	c	8 kal'	11	0	6	14	5	21
26	d	7 kal'	11	57	6	28	6	4
27	e	6 kal'	12	55	7	11	6	18
28	f	5 kal'	13	52	7	24	7	1
29	g	4 kal'	14	50	8	7	7	14
30	a	3 kal'	15	47	8	20	7	27
31	b	2 kal'	16	45	9	3	8	10



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Magl. K.5.53



Ascendés.

KL		Petri ad vincula	17	43	9	17	8	23	15	8	m	2
1	c		17	43	9	17	8	23	15	8	m	2
2	d	4 non	18	40	10	0	9	6	15	12		3
3	e	3 non	19	38	10	13	9	19	15	16		3
4	f	2 non	20	36	10	26	10	2	15	20		4
5	g	Non	21	33	11	9	10	15	15	24		5
6	a	8 id	22	31	11	22	10	28	15	28		5
7	b	7 id	23	29	0	6	11	11	15	31		6
8	c	6 id	24	26	0	19	11	24	15	35		7
9	d	5 id	25	24	1	2	0	7	13	39		8
10	e	4 id	26	22	1	15	0	20	15	43		8
11	f	3 id	27	20	1	28	1	3	15	47		9
12	g	2 id	28	18	2	12	1	17	15	51		0
13	a	Idus	29	16	2	25	2	0	15	54		11
14	b	19 kal	30	14	3	8	2	13	15	58		11
15	c	18 kal	1	12	3	21	2	26	16	2		12
16	d	17 kal	2	10	4	4	3	9	16	6		13
17	e	16 kal	3	8	4	17	3	22	16	10		13
18	f	15 kal	4	6	5	1	4	5	16	14		14
19	g	14 kal	5	4	5	14	4	18	16	18		15
20	a	13 kal	6	3	5	27	5	1	16	22		15
21	b	12 kal	7	1	6	10	5	14	16	26		16
22	c	11 kal	7	59	6	23	5	27	16	29		17
23	d	10 kal	8	58	7	6	6	10	16	33		18
24	e	9 kal	9	56	7	20	6	23	16	37		18
25	f	8 kal	10	55	8	3	7	6	16	41		19
26	g	7 kal	11	53	8	16	7	19	16	45		20
27	a	6 kal	12	51	8	29	8	3	16	49		20
28	b	5 kal	13	50	9	12	8	16	16	53		21
29	c	4 kal	14	48	9	26	8	29	16	56		22
30	d	3 kal	15	47	10	9	6	12	17	0		22
31	e	2 kal	16	46	10	22	9	25	17	4		23



1 4 7 5				1 4 9 5				1 5 7 5			
Lon.		Oppo.		Lon.		Oppo.		Lon.		Oppo.	
1	2 20 14			2	53			10	6 31	6	10 7
2		6	16 52	10	22 41	6	1 14				
3	10 12 42	14	11 40							14	19 49
4	18 3 30	3	19 1			14	7 38	18	16 28		
5	7 10 24			18	1 39	3	18 27			3	12 17
6	15 22 59	11	2 0	7	11 7			7	7 11		
7		19	18 19	15	18 1	11	2 58	15	18 47	11	1 11 7
8	4 14 29			4	4 10	19	10 41			19	9 51
9		8	11 24	12	17 57	8	22 33	4	1 26	8	17 29 7
10	12 8 43							12	10 11 7	16	14 9
11		16	20 36			16	6 12	1	11 4		
12	1 15 45			1	3 26					5	8 24
13		5	9 57	9	12 12	5	0 13	9	15 33		
14	9 3 14	13	19 9			13	19 45			13	15 20
15	17 10 41			17	11 38			17	9 28		
16	6 19 18	2	2 37	6	18 36	2	3 12	6	19 13	2	2 46
17	14 19 1	10	12 26			10	10 9			10	11 6
18		18	16 18	14	6 39			14	2 4	18	18 39
19	3 12 47			3	21 55	18	1 51	3	12 0		
20		7	11 7			7	18 43			7	6 15
21	11 8 0			11	16 2						
22		15	11 45	19	23 29	15	4 10	11	1 30	15	13 31
23	19 4 25	4	20 25			4	17 50	19	10 50		
24	8 12 1			8	11 17			8	3 50	4	7 42
25	16 20 52	12	3 26	10	18 58	12	3 54	16	19 55	12	13 7
26		1	14 53			1	10 48			1	11 29
27	5 9 54			5	3 14			5	2 55	9	18 26
28		9	5 48			9	20 26	13	14 30		
29	15 18 53			13	2 31	17	23 44			17	9 33
30		17	15 53	2	21 13			2	5 30		
								10	22 29		



KL

September

Solis Lune Ascendēs.  
h m s h m s h m s

1	f		Aegidij abbatis	17	44	11	5	10	8	17	8	m	24
2	g	4 non		18	43	11	18	10	21	17	12		24
3	H	3 non		19	42	0	1	11	4	17	16		25
4	b	2 non		20	40	0	15	11	17	17	20		26
5	c	Non		21	39	0	28	0	0	17	24		27
6	d	8 id	Magni confessoris	22	38	1	11	0	13	17	28		28
7	e	7 id		23	37	1	24	0	26	17	32		29
8	f	6 id	Natalis Marie	24	36	2	7	1	9	17	36		29
9	g	5 id	Borgonij martyris	25	34	2	20	1	22	17	40		30
10	H	4 id		26	33	3	4	2	5	17	44		30
11	b	3 id	Proti et Hyacynthi	27	32	3	17	2	19	17	48	f	1
12	c	2 id		28	31	4	0	3	2	17	32		2
13	d			29	30	4	13	3	15	17	56		3
14	e	18 kal	Octob. Exaltatio. s. cruc	0	29	4	26	3	28	18	0		4
15	f	17 kal		1	28	5	10	4	11	18	4		4
16	g	16 kal		2	28	5	23	4	24	18	8		5
17	H	15 kal		3	27	6	6	5	7	18	12		5
18	b	14 kal		4	26	6	19	5	20	18	16		6
19	c	13 kal		5	25	7	2	6	3	18	20		7
20	d	12 kal	Vigilia	6	25	7	15	6	16	18	24		8
21	e	11 kal	Matthei apli	7	24	7	29	6	29	18	28		9
22	f	10 kal	Mauritij et socioz eius	8	24	8	12	7	12	18	32		10
23	g	9 kal		9	23	8	25	7	25	18	36		11
24	H	8 kal		10	23	9	8	8	8	18	40		11
25	b	7 kal		11	22	9	21	8	21	18	44		12
26	c	6 kal		12	22	10	4	9	4	18	48		13
27	d	5 kal	Cosme et Damiani	13	21	10	18	9	18	18	52		14
28	e	4 kal		14	21	11	1	10	1	18	56		15
29	f	3 kal	Michaelis archangeli	15	20	11	14	10	14	19	0		16
30	g	2 kal	Hieronymi confessoris	16	20	11	27	10	17	19	4		17

b



1 4 7 5				1 4 9 5				1 5 1 3					
Lon.		Oppō.		Lon.		Oppō.		Lon.		Oppō.			
1	2 <sup>4</sup>	12	13	6	7	43	7			6	2	13	
2	10	2	17	14	20	57	1	10	15	36			
3	18	12	23							14	19	55	
4	7	19	37	3	3	51		18	12	40			
5				11	11	56		7	20	25	3	4	49
6	15	13	49					15	4	57	11	11	52
7				19	10	24		4	17	45	19	22	52
8	4	7	34							8	13	33	
9				8	5	2		12	10	8			
10	12	2	28							16	23	34	
11				16	10	45		1	20	2			
12	1	4	31	5	21	28				5	15	40	
13	9	13	41					9	10	22			
14	17	20	42	13	4	32		17	20	53	13	5	25
15				2	14	38				2	12	20	
16	6	7	23					6	4	5	10	20	18
17	14	12	56	10	2	4		14	21	44			
18				18	10	24				18	18	15	
19	3	7	37					3	15	16			
20				7	4	13				7	12	43	
21	11	0	2	15	22	40		11	10	12	15	18	57
22	19	14	29					19	12	52			
23	8	11	25	4	5	39		8	22	14	4	5	53
24				12	13	3				12	14	2	
25	16	10	30					16	5	13	1	21	59
26				1	5	57		5	15	38			
27	5	2	17	9	23	18				9	10	11	
28								13	20	42			
29	13	12	25							17	18	14	
30				17	8	24		2	15	29			
31	2	2	28	6	21	36				6	12	11	
										10	18	2	



**KL**

October

Solis

Lune

Ascendēs.

			g	m	s	g	s	g	m	g
1	<b>H</b>	Remigij epi	17	20	0	10	11	10	19	8 18
2	b	6 non	18	19	0	24	11	23	19	12 19
3	c	5 non	19	19	1	7	0	6	19	16 19
4	d	4 non	20	19	1	20	0	19	19	20 20
5	e	3 non	21	19	2	3	1	2	19	24 21
6	f	2 non	22	19	2	16	1	15	19	28 22
7	g	<b>Non</b>	23	19	2	29	1	28	19	32 23
8	<b>H</b>	8 id	24	19	3	13	2	11	19	36 24
9	b	7 id	25	19	3	26	2	24	19	40 25
10	c	6 id	26	19	4	9	3	7	19	44 26
11	d	5 id	26	19	4	22	3	20	19	48 27
12	e	4 id	28	20	5	5	4	4	19	52 28
13	f	3 id	29	20	5	18	4	17	19	56 29
14	g	2 id	<b>m</b>	0	20	6	2	5	0	20 0 30
15	<b>H</b>	<b>Idus</b>	1	20	6	15	5	13	20	4 1
16	b	17 kal	<b>Novembris</b>	2	21	6	28	5	26	20 8 2
17	c	16 kal	Marthe hospite christi	3	21	7	11	6	9	20 12 3
18	d	15 kal	Luce euangel iste	4	21	7	24	6	22	20 16 4
19	e	14 kal		5	22	8	8	7	5	20 20 5
20	f	13 kal		6	22	8	21	7	18	20 24 6
21	g	12 kal	Undecim miliu vginu	7	23	9	4	8	1	20 28 7
22	<b>H</b>	11 kal	Severi episcopi	8	23	9	17	8	14	20 32 8
23	b	10 kal	Severini episcopi	9	24	10	0	8	27	20 36 9
24	f	9 kal		10	25	10	13	9	10	20 40 10
25	d	8 kal	Crispini z Crispiniani	11	25	10	27	9	23	20 44 11
26	e	7 kal		12	26	11	10	10	6	20 48 12
27	f	6 kal	Vigilia	13	27	11	23	10	19	20 52 13
28	g	5 kal	<b>Simonis z Jude aplos</b>	14	27	0	6	11	3	20 56 13
29	<b>H</b>	4 kal		15	28	0	19	11	16	21 0 16
30	b	3 kal		16	29	1	2	11	29	21 4 17
31	c	2 kal		17	29	1	16	0	12	21 8 18



1 4 7 5				1 4 9 4				1 5 1 3			
Con.		Oppō.		Con.		Oppō.		Con.		Oppō.	
1	10	14	48	1	14	6	32	10	8	8	
2	18	22	9	1	3	14	10	18	23	8	14
3	7	6	49					7	6	5	1
4				11	6	19		15	18	42	1
5	15	7	23					11	21	42	
6				19	4	47		19	14	2	
7	4	2	17	8	23	39		4	10	16	
8	12	20	28					8	7	12	
9				12	4	36					
10	1	16	17					16	16	33	
11	9	23	52	16	23	43		1	23	26	16
12								5	20	16	
13	17	9	5	5	8	17		9	16	19	
14	6	22	27	13	15	46		13	15	17	
15				17	6	52	2	22	48		13
16	14	7	50	2	23	23		17	7	49	2
17				6	15	23		6	14	50	
18	3	1	2	10	18	35		10	8	44	
19	11	14	48					14	3	0	18
20				14	15	24		3	18	23	
21	19	0	31	18	4	46		7	15	14	
22	8	7	54	3	10	17					
23				7	7	40					
24	10	2	55	11	4	35	15	8	18		
25	5	20	55	15	0	58	4	17	0	19	20
26				19	8	38	8	7	56	15	0
27				8	8	38				4	14
28	13	5	0	12	0	21	16	15	37	12	0
29	2	17	13	16	17	34	12	0	4	0	32
30				1	11	40	5	23	58	1	7
				9	17	12	9	17	12		
				13	15	52	17	12	54	2	18
				17	12	54	2	18	15		
				2	9	13				6	15
				10	23	15	6	4	45		
				10	12	42					



**KL**

**November**

**Solis**

**Lune**

**Ascendēs.**

KL			Omniū san ctoꝝ	m	18	30	1	29	0	25	21	12	19
1	d				19	31	2	12	1	8	21	16	21
2	e	4 non	Comemoratio animarū		20	32	2	25	1	21	21	20	32
3	f	3 non			21	33	3	8	2	4	21	24	23
4	g	2 non			22	24	3	22	2	17	21	28	25
5	<b>H</b>	Non			23	35	4	5	3	0	21	32	26
6	b	8 id <sup>o</sup>	Leonardi confessoris		24	36	4	18	3	13	21	37	27
7	c	7 id <sup>o</sup>			25	37	5	1	3	26	21	41	28
8	d	6 id <sup>o</sup>	Quattuor coronatoꝝ		26	38	5	14	4	9	21	45	30
9	e	5 id <sup>o</sup>			27	39	5	27	4	22	21	49	1
10	f	4 id <sup>o</sup>	Martini pape		28	40	6	11	5	5	21	53	2
11	g	3 id <sup>o</sup>	<b>Martini episcopi</b>		29	41	6	24	5	19	21	57	4
12	<b>H</b>	2 id <sup>o</sup>			0	42	7	7	6	2	22	1	5
13	b	Idus	Brictij epi	<b>A</b>	1	44	7	20	6	15	22	5	7
14	c	18 kal	<b>Decembria</b>		2	45	8	3	6	28	22	10	8
15	d	17 kal			3	46	8	16	7	11	22	14	10
16	e	16 kal			4	48	9	0	7	24	22	18	11
17	f	15 kal			5	49	9	13	8	7	22	22	13
18	g	14 kal			6	50	9	26	8	20	22	26	15
19	<b>H</b>	13 kal	Elicabeth vidue		7	51	10	9	9	3	22	30	17
20	b	12 kal			8	52	10	22	9	16	22	35	19
21	c	11 kal			9	54	11	6	9	29	22	39	20
22	d	10 kal	Lecilie virginis		10	55	11	19	10	12	22	43	22
23	e	9 kal	Clementis pape		11	56	0	2	10	25	22	47	24
24	f	8 kal	Chrysogoni martyris		12	57	0	15	11	8	22	51	26
25	g	7 kal	<b>Lutherine virginis</b>		13	59	0	28	11	21	22	55	28
26	<b>H</b>	6 kal	Lin pape		15	0	1	11	0	5	22	59	30
27	b	5 kal			16	1	1	25	0	18	23	3	<b>X</b>
28	c	4 kal			17	2	2	8	1	1	23	8	3
29	d	3 kal	Vigilia		18	4	2	21	1	14	23	12	5
30	e	2 kal	<b>Andreę apostoli</b>										

b 3

**b 3**



1 4 7 5				1 4 9 4				1 5 1 3													
Lon.		Oppo.		Lon.		Oppo.		Lon.		Oppo.											
1	14	2	18				14	17	49		14	16	51								
2	18	9	22	3	2	25	18	9	17		18	9	37								
3	7	20	22	11	15	25	7	16	36	3	0	48	7	17	24	3	1	46			
4							15	11	6	11	8	55				11	8	51	7		
5	15	2	36							19	7	44			15	2	4	19	20	4	1
6	4	21	11	19	0	4	4	4	55					4	14	57					
7				8	17	41	12	23	55	8	2	27					8	10	54		
8	12	13	17							12	7	32	16	21	1						
9				16	11	21				16	8	2	1	17	27						
10	1	3	5	5	18	32	1	1	49	5	18	44					5	23	6		
11	5	10	3				6	19	57				9	7	43						
12	17	23	51	13	5	7	17	18	2	13	1	46	17	18	8	13	2	39	1		
13				2	19	31				2	10	59					2	9	37	1	
14	6	16	3				6	4	51	10	23	36	6	1	23	10	17	39			
15				10	13	10							14	19	19						
16	14	2	8	18	21	57	14	10	40							18	15	50			
17	3	16	46							18	8	10	3	13	1						
18				7	10	45	3	5	15	7	1	56				7	10	31			
19	11	3	48	15	19	17	11	21	42	15	20	7									
20	19	10	59				19	11	55				11	8	0	15	16	31			
21	8	19	57	4	3	8	8	18	52	4	3	24	19	10	26						
22				12	13	38				12	10	33	8	19	43	4	3	25			
23	16	21	24				16	8	14				16	2	45	12	11	28	1		
24				1	18	47				1	3	48	5	13	18	1	18	34	1		
25	5	16	23				5	0	11	9	21	15				9	7	58			
26				9	13	39							13	18	43						
27	13	19	37				13	10	21							12	16	15			
28				17	12	50				17	6	16	2	13	29						
29	2	5	15	6	21	8	2	1	16	6	19	18				6	10	8			
30	10	12	38	14	4	54	10	12	27				10	6	1						
31	18	22	23	3	16	49	18	19	43	14	4	6	18	20	40	14	4	52			



**KL**

December.

Solis

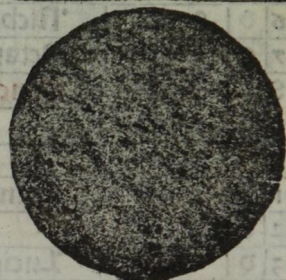
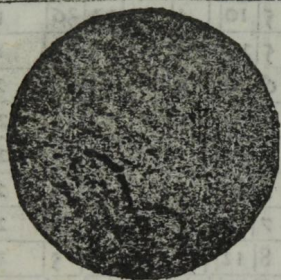
Lune

Ascendēs.

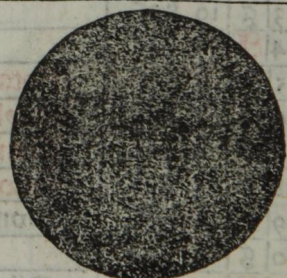
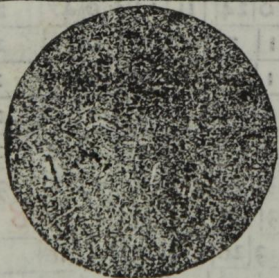
			<b>ā</b>	<b>m</b>	<b>ē</b>	<b>ā</b>	<b>s</b>	<b>ā</b>	<b>h</b>	<b>m</b>	<b>ā</b>
1	f		19	5	3	4	1	27	23	16	X 7
2	g	4 non	20	7	3	17	2	10	23	20	9
3	a	3 non	21	8	4	0	2	23	23	24	11
4	b	2 non	22	10	4	14	3	6	23	28	13
5	c	Non	23	11	4	27	3	19	23	32	15
6	d	8 id	24	12	5	10	4	2	23	36	16
7	e	7 id	25	14	5	23	4	15	23	41	18
8	f	6 id	26	15	6	6	4	28	23	45	20
9	g	5 id	27	17	6	20	5	11	23	49	22
10	a	4 id	28	18	7	3	5	24	23	53	24
11	b	3 id	29	20	7	16	6	7	23	57	26
12	c	2 id	b	0	21	7	29	6	20	0	1
13	d	Idus	1	23	8	12	7	4	0	5	30
14	e	19 kal	2	24	8	25	7	17	0	9	Y 2
15	f	18 kal	3	27	9	9	8	0	0	14	4
16	g	17 kal	4	28	19	22	8	13	0	18	6
17	a	16 kal	5	29	10	5	8	26	0	22	8
18	b	15 kal	6	30	10	18	9	9	0	26	10
19	c	14 kal	7	32	11	1	9	22	0	30	13
20	d	13 kal	8	23	11	14	10	5	0	34	15
21	e	12 kal	9	35	11	28	10	18	0	39	17
22	f	11 kal	10	36	0	11	11	1	0	43	19
23	g	10 kal	11	38	0	24	11	14	0	47	21
24	a	9 kal	12	39	1	7	11	27	0	51	22
25	b	8 kal	13	40	1	20	0	10	0	55	25
26	c	7 kal	14	42	2	4	0	23	1	0	26
27	d	6 kal	15	43	2	17	1	6	1	4	28
28	e	5 kal	16	45	3	0	1	20	1	8	30
29	f	4 kal	17	46	3	13	2	3	1	12	8 1
30	g	3 kal	18	47	3	26	2	16	1	16	3
31	a	2 kal	19	49	4	9	2	29	1	2	6



1483	1483	1485
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
22 10 31	15 14 38	16 4 35
Aprilis	Octobris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 51	1 0



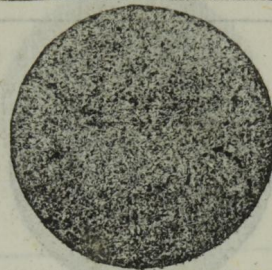
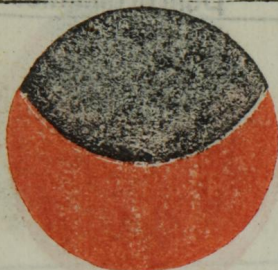
1486	1486	1487
Eclipsis Lune	Eclipsis Solis	Eclipsis Lune
18 5 41	5 17 43	7 15 49
Februarij	Martij	Februarij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 0	1 46



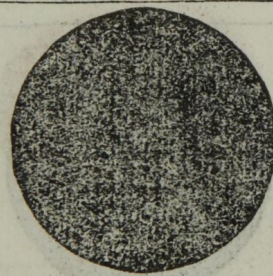
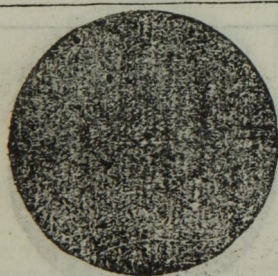
Puncta nouem



1487	1488	1489
Eclipsis Solis	Eclipsis Solis	Eclipsis Lune
20 2 6	8 17 30	7 17 41
Julij	Julij	Decembris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 51	0 41	1 45
Puncta septem	Puncta quattuor	

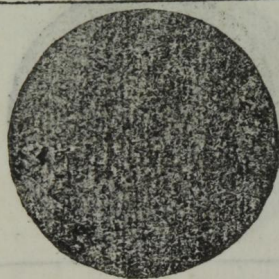


1490	1490	1491
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
2 10 6	26 18 25	8 3 18
Junij	Novembris	Maij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 55	1 47	1 5
		Puncta novem

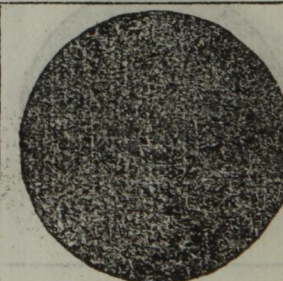
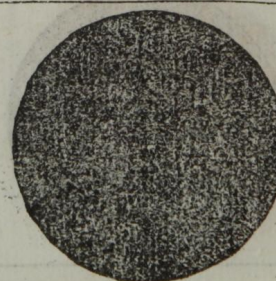
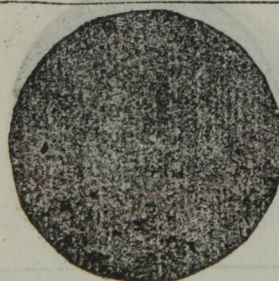




1493	1493	1494
Eclipsis Lune	Eclipsis Solis	Eclipsis Solis
1 13 58	10 2 38	7 4 12
Aprilis	Octobris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 49	1 4	1 44
	Puncta octo	Puncta quattuor

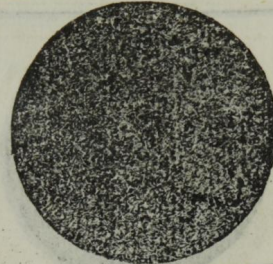


1494	1494	1497
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
21 14 38	14 19 45	18 6 38
Martij	Septembris	Januarij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 46	1 48	1 46

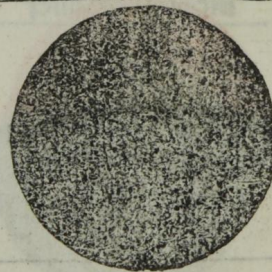




1497	1500	1501
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
29 3 2	5 14 2	2 17 49
Julij	Nonembris	Maij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 36	1 37	1 52
Puncta tria	Puncta decem	

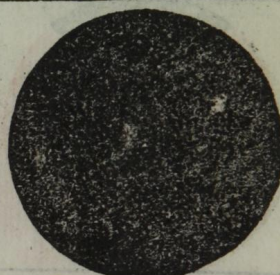
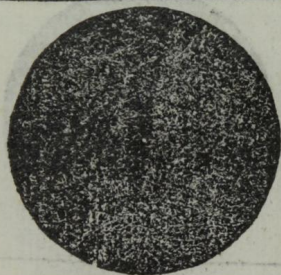


1502	1502	1504
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
30 19 45	15 12 20	29 13 36
Septembris	Octobris	Februarij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 7	1 1	1 46
Puncta decem	Puncta tria	

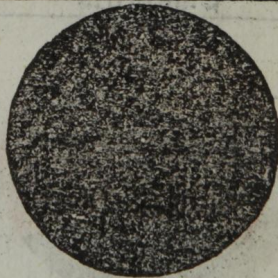




1505	1506	1508
Eclipsis Lune	Eclipsis Solis	Eclipsis Lune
14 8 18	20 3 11	12 17 22
Augusti	Iulij	Iunij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 43	0 29	1 53
	Puncta duo	

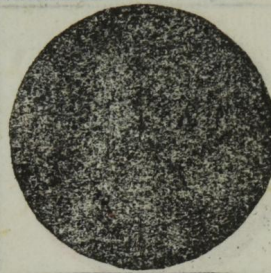
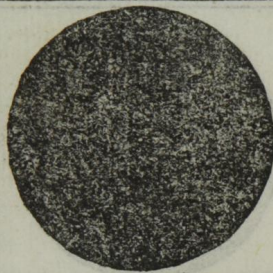


1509	1511	1513
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
2 11 11	6 11 52	7 1 33
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 26	1 40	0 59
Puncta septem		Puncta septem

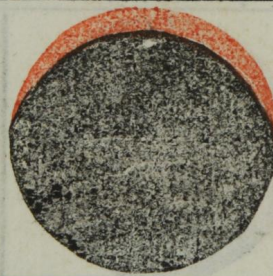
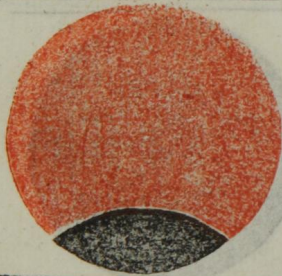





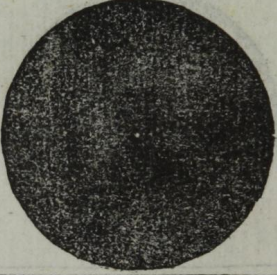
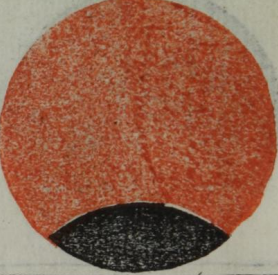
1515	1516	1516
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
29 15 20	19 6 0	13 11 39
Januarij	Januarij	Iulij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 45	1 42






1516	1518	1518
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
23 3 59	24 11 22	7 17 54
Decembris	Maij	Iunij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 40	1 34	1 6
Puncta tria	Puncta nouem	Puncta vndecim





1519 <sup>7</sup>	1519	1520
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
23 4 37	6 6 26	11 5 26
Octobris	Nouembris	Octobris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 58	1 50	0 47
Puncta sex		Puncta tria
		

1520	1522	1523
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
25 16 57	5 12 17	1 8 30
Octobris	Septembris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 2	1 44	1 48
Puncta tria		
		



1 5 2 3	1 5 2 5	1 5 2 5
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
25 15 16	4 10 12	29 10 8
Augusti	Julij	Decembris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	0 50	1 44
	Puncta duo	
		

1 5 2 6	1 5 2 7	1 5 3 0
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
18 10 31	7 10 54	7 12 12
Decembris	Decembris	Octobris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 48	0 58	1 50
	Puncta tria	
		



# De Aureo numero.



Aureū numerū cuiusvis anni sic inuenies. Vide quoniam sit anni ppositio a primo anno christi dñi: quē numerū si offendes in tabella hic appposita aureū numerū est. 13. Si nō: numero primo minori illic expreso da. 13. sequēti. 14. et itē succedēti. 15. sicq; de-

13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	33	22	11	30	19	38	26	15	34	23	12	31	20	39	28	17	36	25

## De cyclo solari et littera dñicali.



Numerus cycli solaris simili cōputo deprehēditur p suā tabellā hic positā. Nā si numerus anni ppositi scriptū est in ea tabella: cycli solaris numerū est. 28. Si nō ē illic expreso: da primo minori ibidem scripto 28. sequēti. 1. ac rursus succedēti. 2. sicq; deinceps quēadmodū de aureo numero pēpicebat donec ad annum

28	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
A	g	e	d	c	b	g	f	e	d	b	A	g	f	d	c	b	A	f	e	d	c	A	g	f	e	c	b
	f			A				c				e			g			b								d	

## De inditione



Quo ut breuiter vulgatas pcurram haud dissimiliter colligetur numerū cycli inditionis assumpta pēnti tabella annorum christi dñi

8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7
---	---	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---

inceps donec pducere ad numerum anni ppositi: hoc ē singulis annis singulos aureos numeros ac-  
comoda incipiendo ab anno q apparet in tabella: et a. 13. primo scz in serie aurei numeri subscripta. Nā ubi annus tuus sedē inueniat illic habebis aureū numerū quē sitū. Sub quo etiā cōtinuo clauis festorum mobilium cōmunis apparebit.

ppositū puenies. Nā ubi talis annoz supputatio desinet: illic serie cycli solaris subscripta numerū cycli solaris quē sitū agnosces. Sub eo aut numero cycli solaris continuo habebis litterā dñicā. Nā ubi talis anni tua: quē si vnica occurrat: annū eē cōmunē intelliges: si duplex bissextile. Prior id est superior ad festū vsq; Matthie apli vtilis erit Inferior autē ad reliquā anni partē accommodabitur.

quoz vnusquisq; habet. 8. id est: cycli inditionis octauus est. Ceteri aut anni in tabella nō apparetēs fm inditionis seriem hic subiunctā distributi suos quicq; numeros inuenient.



**De Intervallo et festis mobilibus.**



**I**ntervallum carnispruiuale festaq; mobilia q̄libet anno sic facile dignosces. Animaduerte aureū numez anni propositi in primo ordine tabule festozū mobiliū. sub quo in sequēti ordine videlicet litterarū dñicalīū accipe litterā dñicalē anni tui proximo occurrentē: quę erit inder omniū p̄ hanc tabulā p̄missozū. Nam in versu qui ab ea littera dñicali dextrosum porrigit p̄mo videbis intervallū: id est temp⁹ a natali saluatoris nostri ad dñicam qua cantat̄ Esto mihi. deinde diē septuagesimę et cetera quęcūq; fronti tabule inscripta sūt. Sed intervallū duos habet ordines: quozū prior docet hebdomadas integras. posterior autē cōcurrentes si qui anno quopīā fuerint. id est dies septenario pauciores qui septimanis integris adnumerant̄ quos quidē accedere oportet quotiēs natalis Christi dñi p̄ter diē dñicā agi t̄. Itaq; intervallū carnispruiuale semp̄ duozū annozū pars est: appellationē sumens a posteriori: quoniā in eo finē habet: q̄uis concurrentes sint anni p̄oris. dies scilicet a natali ad dominicā primo sequentē quādo natalis ipse alia q̄ dominica die peragit̄. Quāobrem recte p̄cipit̄ in anno bissextili quom̄ duplex sit l̄ra dñicalis hebdomadas quidē integras per posteriorē: concurrētes vō per priorē queri debere. Nec temere iussim⁹ sub aureo numero litterā dñicalē in suo ordine accipi. Nam si aliquando l̄ra dñicalis e directo aurei numeri ap-

pareat: ea nō erit cōueniens nūcia festozū mobiliū. sed ad sequentē proximo descendendū est. Sic enī: qđ patribus placuit: nunq̄ paschalis celebritas cum hebraica coincidet obstatione: modo paschalis cōpur⁹ rite tractetur. **E**st et alia via inueniēdi quęq; festa mobilia quozū clauē in calendario posite sunt ad hunc modū. Quorū sūt vnitates in clauē festozū mobiliū cōmuni superius p̄ aureum numerū inuente: tot dies computa in calendario a loco clauis cuiuscūq; festi mobilis. Postremus enī dies vocatur terminus festi quęsti. Ipsū autē festū pagi solet dñica diē quę primo succedit. Verū i anno bissextili cautelis quibusdā opus est. Tunc enī nō solū cōcurrentes sed et septuagesima ac quadragesima p̄ priorē litteram dñicalē accipi debēt. reliqua vō oīa p̄ posteriorē. Attamē quadragesima retrahenda erit p̄ diē vnū si iuxta hāc cautelā ad vigesimā quartā diē Februarij aut post eam peruenerit. Quō si p̄ clauem libeat inuestigare memorata festa: clauis ipsi addenda est unitas quotiēs in anno bissextili septuagesima aut quadragesima querit̄ retracta itē quadragesima p̄ vnū diē si in vigesima q̄rta Februarij aut post eam inuenta fuerit.

**Sequit̄ tabula festozū mobiliū.**



Aureus numerus 16	Littera dominical	Intervallū ad Esto	Concurrentes	Jan. Septuagesima	Feb. Quadragesima	Mar. Pascha	April. Rogationes	May. Pentecostes	May. Corpus Christi	Feb. a pe. ad. Jo. ba.	Dies superflui.	Feb. a pe. ad. adue. d.	Novemb. Adventus	Feb. ab adue. ad na.	Dies superflui.
5	d	5	3	18	8	22	26	10	21	6	3	29	29	3	5
	c	5	4	19	9	23	27	11	22	6	2	29	30	3	4
13	f	5	5	20	10	24	28	12	23	6	1	29	1	3	3
2	g	5	6	21	11	25	29	13	24	6	0	29	2	3	2
	H	6	0	22	12	26	30	14	25	5	6	29	3	3	1
10	b	6	1	23	13	27	1	15	26	5	5	28	4	4	0
	c	6	2	24	14	28	2	16	27	5	4	28	28	3	6
18	d	6	3	25	15	29	3	17	28	5	3	28	29	3	5
7	e	6	4	26	16	30	4	18	29	5	2	28	30	3	4
	f	6	5	27	17	31	5	19	30	5	1	28	1	3	3
15	g	6	6	28	18	1	6	20	31	5	0	28	2	3	2
4	H	7	0	29	19	2	7	21	1	4	6	28	3	3	1
	b	7	1	30	20	3	8	22	2	4	5	27	4	4	0
12	c	7	2	31	21	4	9	23	3	4	4	27	28	3	6
1	d	7	3	1	22	5	10	24	4	4	3	27	29	3	5
	e	7	4	2	23	6	11	25	5	4	2	27	30	3	4
9	f	7	5	3	24	7	12	26	6	4	1	27	1	3	3
	g	7	6	4	25	8	13	27	7	4	0	27	2	3	2
17	H	8	0	5	26	9	14	28	8	3	6	27	3	3	1
6	b	8	1	6	27	10	15	29	9	3	5	26	4	4	0
	c	8	2	7	28	11	16	30	10	3	4	26	28	3	6
14	d	8	3	8	1	12	17	31	11	3	3	26	29	3	5
3	e	8	4	9	2	13	18	1	12	3	2	26	30	3	4
	f	8	5	10	3	14	19	2	13	3	1	26	1	3	3
11	g	8	6	11	4	15	20	3	14	3	0	26	2	3	2
	H	9	0	12	5	16	21	4	15	2	6	26	3	3	1
19	b	9	1	13	6	17	22	5	16	2	5	25	4	4	0
8	c	9	2	14	7	18	23	6	17	2	4	25	28	3	6
	d	9	3	15	8	19	24	7	18	2	3	25	29	3	5
	e	9	4	16	9	20	25	8	19	2	2	25	30	3	4
	f	9	5	17	10	21	26	9	20	2	1	25	1	3	3
	g	9	6	18	11	22	27	10	21	2	0	25	2	3	2
	H	10	0	19	12	23	28	11	22	1	6	25	3	3	1
	b	10	1	20	13	24	29	12	23	1	5	24	4	4	0
	c	10	2	21	14	25	30	13	24	1	4	24	28	3	6



De coniunctionibus ac  
oppositionib<sup>9</sup> luminariū.



Coniunctiones atq; op-  
positiones luminariū  
vere haud difficulte de-  
prehendunt pambulis  
quibusdā pri<sup>9</sup> expositi.  
Unusq; igit duodeci  
mensiū anni duas habet partes aut  
facies: quarū dextra quidē ad calen-  
dariū attinet. Eius prim<sup>9</sup> ordo habet  
numerū dierū mensis cuiuslibet qui  
31. nusq; supat. Sequens ordo septe-  
nis constat litteris: quarū quolibz ad  
certā septimanę diem refert. 7 que ad  
dñicā spectat diē lfa dñicalis vulgo  
nuncupat. Succedūt itē triplices nu-  
meri nonarū: iduū: atq; calendarum  
Cuiuslibet nempe mensis dies trifa-  
fariā distinguūt: in calendas videlicet  
nonas 7 idus: ita ut primi singulorū  
mensiū dies calendę nuncupent: se-  
quentibus quaternis aut senis qñq;  
dieb<sup>9</sup> qui dicunt nonę. itē ottonis i q-  
libet mense idib<sup>9</sup>. dies autē reliq oēs  
calendę numeratę vocant: numeris  
tam earū qz pcedentiū appellationū  
continue decrescētib<sup>9</sup>. Quāvis aut ca-  
lendę initiales nonę itē atq; id<sup>9</sup> a mē-  
se in quo scribūt denoiationē sumāt:  
calendę tñ numeratę ad sequētē refe-  
runt mensē: quāobrē 7 iuxta supre-  
mā earū nomē mensis succedēt ad-  
notat. Deinde occurrūt noīa scōrū q-  
rundā quib<sup>9</sup> dies mensiū dicati sunt.  
Postremo loco sūt tres colūnule nu-  
merorū binis distinctę lineis: quarū  
prima est Solis veluti inscriptio ad-  
monet: cui<sup>9</sup> pōres quidē numeri gra-  
dus integros veri motus solis: poste-

riores aut minutias graduū continē.  
Suntq; gradus illi atq; minutie ei<sup>9</sup>  
signi qđ proxime supra scribit. Reli-  
quas duas colūnulas luna sibi ven-  
dicat: quarum vtręq; duplices habet  
numeros: prioribus quidē signa: po-  
steriorib<sup>9</sup> aut gradus significantib<sup>9</sup>.  
Sinistra deniq; facies post numerū  
dierū attramento scriptum sex habet  
columnas quinq; vacuis interstitiis  
separatas: quarum vnaqueq; triplici  
numeromzu constāt ordine non qui-  
dem continue vbiq; sed saltim non-  
nūq; succedentium. Primus ordo  
habet aureū numerū rubro scriptum  
secūdus horas: tertius minuta hora-  
rū complectit. Hę columnę tribus cy-  
clis decēnariis accōmodant: quo-  
rum videlicet quiuis decēnouē ānos  
continet. Primus initiū sumit ab an-  
no christi domini. 1475. secundus ab  
anno. 1494. 7 tertius anno. 1513. qđ  
etiā ānos numeri sui supra binas co-  
lumnas positi representant. Horum  
aut cycloz cuiuslibet duę ex pdictis sex  
columnis adaptant. Prior cuiuslibz  
cycli columna coniunctionibus: poste-  
rior aut oppositionib<sup>9</sup> luminariū ve-  
ris inseruit veluti inscriptiones que  
sunt in capitibus columnarū adino-  
nent. ¶ Quando itaq; libet scire tēp<sup>9</sup>  
coniunctionis verę luminariū mēse  
quopiā vsuali: quere aureū numerū  
anni ppositi in columna coniunctio-  
nū cycli currentis (currentē vocamus  
in quo annus propositus continet) 7  
e directo ipsius a dextris quidē vide-  
bis horas 7 minutias si que sint. a si-  
nistris autem in extremo ordine nu-  
merū diei a cui<sup>9</sup> meridie computare  
debent horę cū minutis pri<sup>9</sup> acceptę



quibus exactis fit talis coniunctio. Quid si velis diem huiusmodi insigni quadam appellatioe pronunciare quere numerus eius in primo ordine calendarij. Iuxta enim apparebit quota fit septimanę dies aut cui celebritati dicata vicina ve sit. Non aliter inuenies tempus oppositionis vere si aureum numerum in columna oppositionum animaduertas. Sed hec quidem simpliciter accipienda sunt sicuti monuimus si a minutis. Non prominet gnomunculus alige: id est signum quoddam huiusmodi. <sup>r</sup> siue sursum vergat siue deorsum. Nam si tale signum apparuerit in interstitio columnarum: horę dudum acceptę ad alium diem trahunt eum scilicet iuxta quem desinit huiuscemodi gnomunculus. Verbi gratia: coniunctio que in tertio cyclo notat iuxta vigesimam secundam Ianuarij diem ad vigesimam primam eiusdem attinet: hoc est: horę. 15. cum minutis. 18. non a meridie vigesime secundę diei quam indicat aureus numerus. 17. sed a meridie vigesime prime sunt numerandę: quoniam gnomunculus sursum porrectus illic desinit. Sic oppositio secundı cycli que iuxta nonam diem Septembris scribitur ad octauam retroque. et que iuxta octauam potest ad septimam reduci debet. Pari ratione oppositio tertij cycli que 5. 23. diem Nouembris statuit ad. 25. eiusdem spectat gnomunculo illic ad tertium descendente versum. Item coniunctio primi cycli iuxta tertiam decembris diem apparet ad secundam eiusdem. et que secundę diei adscribitur ad primam attinet gnomunculis illic duobus quemadmodum in Septembris coherentibus. Sic autem numerus quosdam alienis sistere sedibus ratio opificij coquebat. Vix omnem hanc supputationem horarum cum minutis suis ad meridia-

num oppidi Nurembergensis referri voluimus quod locus ille dignus videbatur quem nouo litterarum genere celebraremus. Hoc etiam accedente quod in ea habitatioe nostra presens opusculum condidimus. Nec tamen ideo alios quosuis locos versus calendarij nostri fraudauimus. sed ipsum quasi munus commune toti ferme Europę impartiuimus. Preposita regionum tabula que docet quantum quouis alius locus numeris scriptis addere debeat aut detrabere. Namque in ea post ordinem provinciarum ac ciuitatum insigniorum ad sinistram eunt mox alterutra lras. m. 2. a occurrit. m. quod significas quod numerus sequens minui debet a tempore per aureum numerum superius accepto. a. vero quod talis numerus addi debet siue habeat horam aliquam cum minutis: siue tamen modo minuta. Prior enim ordo columnule lras m. 2. a. sequentis horaria habet inscriptionem. posterior autem minutias exhibet. Facta igitur additione aut minutione put nota occurrere admonet: habebit tempus coniunctionis aut oppositionis vere ad locum propositum ac si ois supputatio ad meridianum eiusdem loci directa foret. Scribere autem omnia loca que nostra tempestate habitant inensum erat quocirca paucas insigniores habitationes exarauimus: que vero in vicinia singularium iacent ad scriptas tanquam primarias reducunt: pauxillo quoque iam intervallo nullam differentiam notatu dignam importante. Porro ut si vniuersum huius tabule tenorem interpretemur postremus ordo simplex ostendit quot gradibus polus mundi Aquiloni supra Horizontem cuiusuis loci sadnotati extollitur. Is autem numerus quemadmodum versus ueniat in ferius aperiet.



## De eclipsibus luminarium



**E**clipsis solis aut lune  
omni eo anno futura ē  
cuius numerus a pmo  
anno chri domini coe  
ptus in capite cuiuspiā  
columnę eclipsalis ap  
paret. Tēp<sup>o</sup> aut eclipsis numero suc  
cedenti deprehendit tribus constāte  
particulis separatim scriptis: quarū  
prima diem mensis qui mor etiā sub  
iungit ostendit. secunda horas. tertia  
minutias: quib<sup>o</sup> a meridie talis diei  
computatis medium eclipsis euenit.  
Sequit<sup>r</sup> dimidia duratio quę duplici  
plerūq; cōstat numero horę videlicet  
vnius ac minutoꝝ: nonnūq; vō minu  
tis duntaxat contenta est. Vocantur  
autē dimidiā durationē id temp<sup>o</sup> qđ  
est ab initio eclipsis vsq; ad medium  
eius: aut ab eo medio vsq; ad finem.  
Quappter si talis dimidia duratio a  
medio eclipsis dematur: restabit ini  
tium eclipsis: eademq; ad mediū ecli  
psis apposita finem eclipsis commō  
strabit. Postremo si qua eclipsis par  
ticularis fuerit puncta eius adnotā:  
id ē quot duodecimę ex diametro lu  
minaris deficientis occultabūt. Que  
res etiā figuratione hand incōmoda  
representat. Nam quāta pars circuli  
luminare significantis atramēto tin  
cta est: tantā ex superficie ipsi<sup>o</sup> lumina  
ris nobis obuēsa defecturā esse pro  
nunciabis: situ etiā deficientis partis  
innotescēte. Inferior qppe lumina  
ris pars deficiet si inferior pars circuli  
nigella sit. superior aut si superior cir  
culi portio atra fuerit. Eclipsi vō vni

uersalē circulus omnino niger signifi  
cat. Sed huc quoq; spectat tabula re  
gionū si aliubi qđ i oppido Nureber  
gensi degas. Quantū enī superi<sup>o</sup> addi  
disti tempo i cōiunctionis uel oppo  
sitionis vere aut ab eo detraxisti: tan  
tum hic qđ ad medium eclipsis adde  
aut ex eo minue prout nota. a. uel. m.  
in tabula regionū apparēs a dmonet

## De loco solis vero.



**V**trum solis locum hoc  
pacto cognosces Intra  
tabulā solis subscriptā  
cum numero anni pro  
positi: et qđ iuxta eum  
apparebit adde ei nu  
mero qui scribit in colūnula solis ad  
diem propositam: priorem videlicet  
numerū priorē: et posteriorē qui ē mi  
nutorum posteriori. At si sūma minu  
torum ultra. 60. euaserit: pro. 60. abla  
tis adde gradum vñū: reliquis i loco  
suo dimissis. Uerū in anno cōmuni  
post diem sci Mathie apostoli vsq;  
ad finē anni facta additione huiusce  
modi demendus est gradus vn<sup>o</sup>. Qđ  
enim relinquetur ostendet verū locū  
solis in gradibus et minutis ad meri  
diem diei propositę. Quantū autem  
addi uel minui oporteat propter me  
ridianorū differentiā: quoniam illud  
perexiguū est consulto p̄terimus.



# Tabula Solis.

Anni	g	m	Anni	g	m	Anni	g	m	Anni	g	m
1475	0	16	1490	0	38	1505	1	0	1520	0	21
1476	0	2	1491	0	23	1506	0	45	1521	1	7
1477	0	28	1492	0	9	1507	0	30	1522	0	52
1478	0	33	1493	0	55	1508	0	16	1523	0	37
1479	0	18	1494	0	40	1509	1	2	1524	0	23
1480	0	3	1495	0	25	1510	0	47	1525	1	9
1481	0	49	1496	0	11	1511	0	32	1526	0	54
1482	0	34	1497	0	57	1512	0	18	1527	0	39
1483	0	19	1498	0	42	1513	1	4	1528	0	25
1484	0	5	1499	0	27	1514	0	49	1529	1	11
1485	0	51	1500	0	12	1515	0	34	1530	0	56
1486	0	36	1501	0	58	1516	0	20	1531	0	41
1487	0	21	1502	0	43	1517	1	6	1532	0	27
1488	0	7	1503	0	28	1518	0	51	1533	1	13
1489	0	53	1504	0	14	1519	0	36	1534	0	58

## De loco Lune vero.

**L**ocus lune verus facile deprehendetur si prius instrumenti lunaris partes dignoscatur. Est itaque in eo instrumento zodiacus duodecim signorum suis characteribus distinctus. Signa trigena habent gradus. hic autem vigente loci angustia unumquodque spaciolum duas representat gradus. Intra zodiacum est quatuor lune numeros ab uno ad sex ultro citroque gestas. Ad sunt etiam duae rotulae mobiles duobus numeris lunariibus in calendario positus respondentes: duobusque qui in tabula radicum lune iuxta numeros annorum scribuntur quorum prior signa posterior autem gra-

dis representat. his cognitis statuendum sunt radices lune ut semel inueniente per totum quatuor annu in promptu sunt. Intra itaque tabulam radicum lune cum numero anni propositi: et numerum lune priorem qui signis et gradibus constat computa in zodiaco ab ariete ubi crux est incipiendo: ita ut aries habeat. 1. taurus. 2. gemini. 3. et sic deinceps. ubi autem numerus ille desinet pone filum instrumenti. rotulamque maiorem volue donec caput eius. id est crux sub filo iaceat. et ita manentem rotulam fige intrinsecus cum cera. talis enim erit situs eius per totum annum. Similiter posteriori numero secundum signa zodiaci computato: filoque ad finem talis numeri traducto volue



rotulā minore donec caput eius filo occultet: in eoq; situ fige rotulā ut per totū annū illic maneat. Quoties itaq; locum lunę in zodiaco scire cupis numerū lunę priorē qui i calendario ad diem ppositā script⁹ est computa a capite maioris rotulę ad finem eius pone filiū instrumenti. mor eni sub ipso filo habebit in zodiaco loc⁹ lunę mediū. Unde ⁊ verus cōtinuo emerget si numerū lunę posteriorē in calendario positū computaueris a capite mi-

noris rotulę. nam sub filo ad exitū talis numeri trāsato in equatore lunę offerent gradus addendi ad medium lunę locū supra inuentū si in inferiori semicirculo equatoris accipiant. aut minuendi ab eodē si in superiori. Semicirculos aut noto eos q iuxta arietē ac librā incipiūt desinūtq;. Verū i anno bissextili a festo sci Matthei apli vsq; ad exitū anni vtriq; numero lunari gradus. 13. superaddi oportebit

### Tabula radicum Lunę.

Anni	s	g	s	g	Anni	s	g	s	g	Anni	s	g	s	g	Anni	s	g	s	g
1475	6	23	2	1	1490	1	7	0	3	1505	7	20	10	6	1520	1	20	7	26
1476	11	2	4	29	1491	5	16	3	2	1506	11	29	1	5	1521	6	13	11	8
1477	3	25	8	11	1492	9	25	6	1	1507	4	9	4	4	1522	10	22	2	7
1478	8	4	11	10	1493	2	18	9	13	1508	8	18	7	3	1523	3	2	5	6
1479	0	14	2	9	1494	6	27	0	11	1509	1	11	10	14	1524	7	11	8	4
1480	4	23	5	7	1495	11	7	3	10	1510	5	20	1	13	1525	0	4	11	16
1481	9	16	8	19	1496	3	16	6	9	1511	10	0	4	12	1526	4	13	2	15
1482	1	25	11	18	1497	8	9	9	21	1512	2	9	7	11	1527	8	22	5	14
1483	6	4	2	16	1498	0	18	0	19	1513	7	1	10	22	1528	1	2	8	12
1484	10	14	5	15	1499	4	27	3	18	1514	11	11	1	21	1529	5	24	11	24
1485	3	6	8	27	1500	9	7	6	17	1515	3	20	4	20	1530	10	4	2	23
1486	7	16	11	26	1501	1	29	9	29	1516	8	0	7	18	1531	2	13	5	22
1487	11	25	2	24	1502	6	9	0	27	1517	0	22	11	0	1532	6	22	8	20
1488	4	5	5	23	1503	10	18	3	26	1518	5	2	1	29	1533	11	15	0	2
1489	8	27	9	5	1504	2	27	6	25	1519	9	11	4	28	1534	3	24	3	1



Uonā aut nōnulli qritant tpa incisioni vena rum apta: habetq; luna plurimū potestatis in ea re alijs atq; alijs recepta signis: non absenteu videt hic atterere generales quasdā signozū pprietates: quibusq; partibus humani corpis singula ac cōmodari soleant: ut q̄uis breui ac crasso quodā argumēto signa apta ineptaq; internoscant. Pleniorē nanq; bui⁹ rei tractatū alibi reddem⁹. Igit

aries ut phibent auctores calid⁹ ⁊ ficcus est atq; igneus. caput hois totum sibi vendicans. aptus incisioni veng.

Taur⁹ frigid⁹ sic⁹ terreusq; ad colū spectat: inept⁹ sanguini fundendo.

Gemini calidi ⁊ humidi ⁊ aerei: humeros brachia manusq; tuentur. inutiles venis aperiendis. Cancer frigidus humid⁹ aqueus: pectori stomacho pulmōtq; accommodat. vari⁹ i minutiōe sanguis. Leonē calidū ⁊ siccū igneūq; eē phibēt: dorsū ac lafa respiciētē piculosū sanguini emittēdo



Virginis signū frigidū siccū terreūqz  
ad ventrē ac intestina spectat: indiffe-  
rens venę secāde. Libra calida hu-  
mida aerea: umbilicū lūbos inferio-  
raqz ventris sortitur: vtilis sanguini  
minuēdo. Scorpio frigidus humi-  
dus aquaticusqz pudenda gubernat:  
incertus ad venā incidendam. Sa-  
gictario calido sicco z igneo: corę ad-  
scribūt: vtili ad incisionē venę. Ca-  
pricorn⁹ frigidus siccus ac terre⁹: ha-  
bet genua: ad sanguinis aut minutio-  
nem inutilis existit. Aquarius cali-  
dus humidus z aere⁹: ad crura refert  
indifferens venę incidēde. Pisces  
quoqz indifferētes sūt frigidi humidi  
z aquatici: pedesqz in tutelā recipiūt.

Illud aut non est obliuioni pręter-  
eundū qd etsi luna in signo quopiā fu-  
erit ad minutionem sanguinis electo  
nō tamē attingi debet pars corpis ei-  
dem signo allegata. Pręterea iuuētū-  
ti quidē luna crescens: senibus autē  
decrescens eligi consuevit.

De magnitudine diei.

**A**d quantitātē diei vbi  
uis agnoscedā propria  
exposita ē tabula: i cui⁹  
fronte numeri quidam  
statuūt elevationē poli  
borealis significantes.

in laterib⁹ aut extremis signa zodiaci  
cū ternis gradib⁹ suis adiacēt. Illic  
ergo ad quīs diē accipe signū z gra-  
dum solis. Nam e directo ipsius sub  
numero eleuationis polaris appare-  
bit quātitas tps semidiurni in horis  
z minutis suis si sol in aliquo signoꝝ  
borealiū fuerit: aut quātitas tps se-  
minocurni si in australi quopiā exti-  
terit: qd tempus seminocurnū ex. 12.  
horis ablatū relinquit quātitatē tps  
semidiurni. Ea aut quātitate duplica-  
ta totū temp⁹ diurnū conflabit. Quū  
aut dies cū nocte sua simul vigintiqt̃  
tuor horis constēt: si quantitātē diei  
ex vigintiqt̃tuor horis demas quanti-  
tas noctis relinquet. Qd si grad⁹ solis  
nō appareat i alterutro extremoz or-  
dinū: cōsiderabis duos iuxta eū vici-  
niores. Nam penes sitū eius ad illos  
proportionaliter coniectabis quanti-  
tatē tps semidiurni mediā quodam  
modo inter duas quātitates dierum  
duobus illis vicinioribus gradibus  
respōdentes. Porro semidiurni tps  
quātitas indicat qua hora sol occidit  
sicut z seminocurnū tempus ortum  
solis declarat. Ut aut signoꝝ caracte-  
res agnosces hic apposita est tabella  
ostendens etiam quę borealia quęve  
australia nuncupentur.

#### Borealia

γ	Aries
♉	Taurus
♊	Gemini
♋	Cancer
♌	Leo
♍	Virgo

#### Australia

♎	Libra
♏	Scorpio
♐	Sagittarius
♑	Capricornus
♒	Aquarius
♓	Pisces



# Tabula quantitatis dierum.

	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
6	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	6
27	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	30
3	6 3	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 5	6 5	27
6	6 7	6 7	6 8	6 8	6 8	6 8	6 9	6 9	6 9	6 10	24
9	6 10	6 11	6 11	6 12	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	6 14	21
12	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16	6 17	6 17	6 18	6 18	6 19	18
15	6 17	6 18	6 19	6 19	6 20	6 21	6 21	6 22	6 23	6 24	15
18	6 21	6 22	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 27	6 29	12
21	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	9
24	6 27	6 28	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 36	6 38	6
27	6 31	6 32	6 33	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	3
m 8	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	mp X
3	6 37	6 39	6 40	6 41	6 43	6 45	6 46	6 48	6 50	6 51	27
6	6 40	6 42	6 43	6 45	6 47	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	24
9	6 43	6 45	6 47	6 48	6 51	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	21
12	6 46	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 4	18
15	6 49	6 51	6 53	6 55	6 58	6 59	7 1	7 4	7 6	7 8	15
18	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 3	7 5	7 7	7 10	7 12	12
12	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	7 13	7 16	9
24	6 57	7 0	7 2	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 20	6
27	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	3
27	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	27
3	7 4	7 7	7 9	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 29	27
6	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 19	7 25	7 26	7 29	7 32	24
9	7 8	7 10	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 35	21
12	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 33	7 37	18
15	7 11	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	15
18	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	7 37	7 40	12
21	7 13	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 31	7 34	7 38	7 42	9
24	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 42	6
27	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 29	7 32	7 35	7 39	7 43	3
30	7 14	7 17	7 19	7 22	7 26	7 30	7 32	7 36	7 39	7 43	30



# Tabula Quantitatis dierum.

	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
27	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	30
3	6 5	6 5	6 5	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 7	6 7	27
6	6 10	6 10	6 11	6 11	6 11	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	14
9	6 15	6 15	6 16	6 16	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 20	21
12	6 20	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 24	6 25	6 26	6 27	18
15	6 25	6 26	6 26	6 27	6 28	6 29	6 31	6 32	6 33	6 34	15
18	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	4 41	12
21	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	6 44	6 46	6 48	9
24	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 49	6 50	6 52	6 54	6
27	6 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	3
m 8	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 3	7 5	7 8	mpX
3	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	27
6	6 57	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 21	24
9	7 2	7 5	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	6 20	7 24	7 27	21
13	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	18
15	7 11	7 13	7 17	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	15
18	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 34	6 37	7 41	7 45	12
21	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 35	7 39	7 42	7 47	7 51	9
24	7 23	7 26	7 29	7 32	7 36	7 39	7 43	7 48	7 52	7 56	6
27	7 26	7 29	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 2	3
† II	7 30	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 2	8 7	Q
3	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	6 52	7 56	8 1	8 6	8 12	27
6	7 36	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 16	24
9	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	21
12	7 40	7 44	7 48	7 53	7 57	8 2	8 7	8 12	8 17	8 23	18
15	7 42	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 15	8 20	8 26	15
18	7 44	7 48	7 52	7 57	8 1	8 6	8 11	8 17	8 23	8 29	12
21	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 8	8 13	8 19	8 25	8 31	9
24	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	8 26	8 32	6
27	7 47	7 51	7 56	8 0	8 4	8 10	8 15	8 21	8 27	8 33	3
30	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 15	8 22	8 27	8 34	50



## De horologio horizontali



**H**orologium horizontale i  
quanis habitatione hoc  
modo conficietur. Disten  
sis pedib? circini ad la  
tus quadrantis horolo  
gij horizontalis in pla  
nitie quadā circulū describe: cui? dia  
metro designata alterū semicirculoꝝ  
spacijs horarijs designadis accōmo  
da. Eius itaq; semicirculi arcū diuide  
p mediū. ⁊ a puncto medie incisionis  
ad centrū circuli duc lineā rectā: quę  
erit horę duodecimę: diameter autē  
circuli dudum lineata duplici horę se  
pte videlicet antemeridianę ⁊ postme  
ridianę inseruiet. Quę res ut definiti?  
exponi possit: arcū semicirculi oppo  
ne pectori tuo ita ut lineā horę duo  
decimę aduers? te porrigat. Sic ergo  
diametro circuli in duas semidia  
metros resoluta: dextra quidem semidia  
meter horā sextā ante meridianā rep  
sentabit. sinistra autē sextā post meridi  
anā. Reliquas autē horarū lineas hoc  
pacto inscribes. Pone filū quadrāt  
ad scalā latitudinū ⁊ moue indicē:  
id est nodulum filo adherentē ad ele  
uationē poli in scala signatā. Deinde  
translato indice ad lineā horę primę  
habebis in arcu quadrantis extremo  
inter filum extensū ⁊ latus sinistrū q  
drantis distantia vnius horę a meri  
die: quam distantia circino acceptam  
traduc ad semicirculū horologij futu  
ri figendo scilicet alterū pedem circini  
in extremo puncto lineę horę duode  
cimę. alteri? autē circūdūcti vtrinq;

vestigium nota in arcu semicirculi.  
duoq; puncta sic facta cum centro ho  
rologij continua p duas rectas: quaz  
dextra quidē vndecimā horam signi  
ficabit: sinistra autē primā post meri  
diem. Rursus pone indicem ad lineā  
horę secūde: ⁊ habebis distantia dua  
rum horarū a meridie inter filū exten  
sum latusq; quadrantis. Hanc distan  
tiam transfer sicut antea ad circumse  
rentiam horologij. factisq; duob? pū  
ctis. ac ipsis cum centro horologij co  
pularis: dextra quidē lineā erit horę  
duodecimę: sinistra autē horę secūde.  
Non aliter efficies reliq; horologij li  
neas posito indice sup ceteras horaz  
lineas in quadrante. Ad hunc modū  
semicircul? horologij duodecim ho  
rarum spacijs distinguē. Quum autē  
dies estini pluribus q; duodenis con  
sistat horis: reliquas horaz  
hac via deprehēdes. Quāta est inter  
capedo quintę ⁊ sextę horarū in circū  
ferentia horologij: tantū officio circi  
ni adiunge vtriq; horę sextę: factisq;  
per pedem circini vagum duob? pun  
ctis: ac eis cum centro p lineas rectas  
copularis: dextra quidē horā quintā  
antemeridianam: sinistra vō septimā  
postmeridianā representabit. Itē sū  
pta similiter intercapedine duarū ho  
rarū quartę sextęq;: ac ea vtrinq; ad  
horā sextā adiuncta: si ut prius duas  
rectas duxeris: dextra quidem horā  
quartā antemeridianam: sinistra  
octauā postmeridianam common  
strabit. Ceterū descriptis iam lineis  
horarijs pone filum quadrantis ad  
numerū eleuationis poli i habitatione



uia: qui p tabulā regionē deprehēdit  
 mor enī apparebit angul⁹ quidā filo  
 ipso ⁊ latere quadrātis graduato cō-  
 tent⁹: cui equalē fac ex tabula lignea:  
 aut ex lamina ferrea: eūqz angulū ad  
 lineā horē duodecimē sic applica ut  
 cuspis eius cū centro horalogij cōue-  
 niat. superficies aut anguli rectissime i-  
 nitat planitiē horalogij neutrozū vi-  
 delic⁹ declinās. Poteris etiā si libeat  
 ex centro horalogij educere filum fer-  
 reum. sin quantitatē anguli memorati  
 eritqz vsus ei⁹ idē cū vsu anguli: vtri-  
 usqz vmbra horas indicāte. Dacten⁹  
 de fabrica. nūc de positiōe horalogij  
 tractandū quē haud cōmode sine li-  
 nea meridiana comparat. Est autem  
 vulgaris lineę meridianę inuētiō ad  
 hunc fere modū. In plano ad equidi-  
 stantiā horizontis posito describe cir-  
 culū quātūlibet. in cui⁹ centro fige sti-  
 lū teretē sic ut cacumē eius quaquer-  
 sū equaliter distet a circūferentiā cir-  
 culi. Ea autē longitudine sit stilus ut  
 vmbra eius breuissima q̄ fit in meri-  
 die intra circulū terminet. Obserua  
 itaqz duas stili vmbrae equales ante  
 meridianā ⁊ post meridianā: quarū  
 videlic⁹ vtraqz ad circūferentiā circuli  
 desinat: factisqz duobus punctis ad  
 terminos vmbzarū arcus intercept⁹  
 p̄ equa diuidat: punctusqz medij inci-  
 sionis cū centro circuli copulet: quē  
 quātūcūqz etiā vtrinqz extensa erit  
 linea meridiana quā querebas. Cui  
 iam supimponē lineā horē duodeci-  
 mē horalogij: ita ut semicirculus ho-  
 rarius ad septētriones spectet. Sole  
 itaqz radiante vmbra anguli supra  
 memorati aut fili ferrei horas indica-

bit. Poteris aut ex vna linea meridi-  
 ana q̄ facillime inumeras alias eli-  
 cere. Nā in ipso puncto horē duode-  
 cimē vbicūqz ppēdiculū ex manu de-  
 miseris: si i vmbra fili duo pūcta vbi-  
 libet sumpta p rectā copulaueris: ea  
 noua erit linea meridiana. Punctū  
 aut horē duodecimē minister tu⁹ ad  
 horologiū adstans tibi q̄uis absenti  
 pronuntiabit.

De noticia horarū equinoctialiū.

**D**E quadratū horariū  
 huic libello insertū ho-  
 ras dicrū i quauis ha-  
 bitatione facile discer-  
 nes si prius officia par-  
 tiū instrumētū p̄sperer.

Est itaqz scala latitudinū cancellatis  
 strata lineis quarū quē inuicē equidi-  
 stant eleuationes poli definiunt: nu-  
 meris suis ad dextrā adnotatis: q̄ vō  
 ad angustiam descendūt quasi cōcur-  
 sum petentes signa zodiaci denosqz  
 eorum gradus distinguunt: litteris si-  
 gnorū initialibus opportune subno-  
 tatis. Discretionis aut gratia quelibz  
 equidistantiū vocē zodiacus habita-  
 tionis: quoniā vnaqueqz earum in si-  
 gna gradusqz secta est p̄ lineas incli-  
 natas deorsum venientes. Sub hac  
 scala est numerus horarū duplex: an-  
 te meridian⁹ quidē superior: post me-  
 ridianus autem inferior: iuxta suam  
 quisqz horariam lineā. Extremitatē autē  
 lineę videlic⁹ horē duodecimē adia-  
 cet scala breuib⁹ quibusdā distincta  
 spaciolis: quoz singula denos grad⁹  
 representāt. Gradus inquam signorū  
 quē iuxta etiam litteris suis prima-  
 rijs adscribunt. Talem autē signorū



graduūq; contextū haud iniutia cōdi-  
acū: meridei quispā appellauerit.  
Predicti lineis supincūbit brachio-  
lū quoddā mobile. ex cuius fine que  
voce manus demissū est perpendicu-  
lū: cui? filo adheret nodulus quidam  
horarū index. Porro i suprema linea  
instrumenti aut e directo eius ad fini-  
stram figendū est aliqd qd vmbra iā  
ciat soli oppositū: qle poterit eē gra-  
nū cereū uel nodulus aut aliqd huius  
cemodi. In quacūq; igit habitatiōe  
fueris diligēt animaduerte cōdiaciū  
tū. nā i eo semp man? predicta vltro  
citroq; decurret. Eā ergo manū pone  
ad gradū solis i cōdiaco habitatiōis  
tuę. filoq; ppēdici libere demissi ad  
gradū solis in cōdiaco meridei apta-  
to transfer nodulū filo adherentē ad  
eundē solis gradū. Quibus sic dispo-  
sitis finistrū instrumenti lat? oppone  
soli radiantī ita ut vmbra cerei grani  
ad supremā instrumenti lineā porri-  
gat. Nox enī situs noduli int? lineas  
horarias que sitā indicabit horam.

De horis temporalibus.



Actenus omnē horarū  
cōputū retulim? ad me-  
ridianū: hoc est: uel a  
meridie uel a media no-  
cte initiū supputatiōis  
fecim?. Jam si libet ad  
horā cōtē referte (qm̄ plerisq; mos ē  
ab occasu solis horas cōputare: nō  
nulli etiā ab oriente sole horis diur-  
nis initiū facere cōsueuerūt) ad occa-  
sum hoc modo reduces horas a meri-  
die ceptas. Subtrahetemp? semidiur-  
nū ex numero horarū a meridie inci-  
pientiū supaddis vigintiūtuor horis  
si alias subtractio fieri neqat. Si vō

a media nocte fuerit cōputatę: deme  
semidiurnū duodecim horis supad-  
ditis. Sic enī relinquet numer? hora-  
rū a principio noctis computandarū  
Ad ortū autē rediges horas a medio  
noctis exortas si ex eis temp? semino-  
cturnū detraxeris cū supplemēto etiā  
vigintiūtuor horaz si aliogn detra-  
ctio fieri nō possit. A meridie vō icipi-  
etiū subtrahet seminocturnū duodeci-  
supadditis horis. Et hactenus quidē  
oia de horis equinoctialib? quas vul-  
go equales vocāt: accipiēda sūt. Eas  
aut? facile cōuerteres in horas tēpales  
que et inēquales hodie nuncupant? si  
vsū instrumenti ad hanc rem expositi  
addiscas. Pone igit filū instrumenti  
sup numerū tēporis semidiurni i lim-  
bo deprehensū: et pmoue nodulū ad  
arcū horę duodecime. Deinde trāsfer  
filū in eodē limbo ad horas equino-  
ctiales ppositas: sed a meridiano hac  
uel illac: id est: ad orientē uersus uel  
occidentēp ut res admonet computa-  
tas. Nox enim inter arcus horarios  
horā temporālē nodulus indicabit.  
Verū cū duplex illic numeroꝝ series  
appareat: superior quidē ab. 1. ad. 6.  
antemeridianis horis debet: inferior  
aut? a. 7. ad. 12. postmeridianis. Erant  
aut? horę temporales antemeridianę  
si equinoctiales antemeridianę fuerint  
et si has postmeridianas supposuer?:  
ille quoq; postmeridianę erunt. Non  
aliter de horis nocturnis te expedit  
si filo ad temp? seminocturnū posito  
nodulū ut antea ad arcū horę duode-  
cime pduxer?: horasq; equinoctiales p-  
positas a medio nocti hac uel illac c-  
putaueris. Ne sūt horę qb? prisce vte-  
bant? qd dies quoscūq; ac etiā noctes



duodenis horis constituebant. Sed et eas horas gubernamento luminarium ac planetarum distribuebant incipientes a prima hora diei saturni: quam saturno ipsi supremam obtinenti sedem dicauere secundam ioui. tertiam marti: et sic deinceps ordine seruato tam horarum quam planetarum. nocturnas etiam horas diurnis subiungentes: ita ut percurris viginti quatuor horis: planetis quoque quoties oportet repetitis vigesima hora: id est prima postere diei quartum ex ordine planetarum asciscat. Sic prima hora sequenti diei: id est dominice ad solem attinet. et que deinde succedunt ut primi planetis suis accommodantur. ¶ Sed ne in re puulgata diem teramus: si libet scire cui planetę debeat hora quęlibet pposita: scias in primis cuius planetę sit dies presens. Tale autem planetę habet successiones per dies septenos: Saturnus Sol Luna Mars Mercurius Iuppiter Venus die sabbati saturno assumente: ceteris quoque diebus ad ceteros planetas ex ordine relatis. Quo cognito statim primam horam diei in nota interiori primi articuli indicis: secundam in nota secundi articuli: tertiam in nota tertij: quartam in cacumine indicis: quintam in nota exteriori tertij articuli: sextam in secundo septimam in primo articulo extrinsecus. reliquas autem horas si que sunt: similiter ad articulos sequentium digitorum adapta: digitorum qui horam ppositam suscipit a iad uerte. Nam si in primo articulo talis digitus intrinsecus planetam diei fustes et sequentibus articulis sequentes planetas addicabis donec ad sedem horę ppositę venies: illic planetam horę dominum deprehendes. Hęc quatuor sunt momenti adnotasse non fuerit alienum quicquid horarum tractatu ad hanc fere scri

ptionem adducti sumus. Quis hoc quoque simul innotescat cur septenis diebus a septenario planetarum numero appellationem mutantibus non seruet planetarum ordo qualis in celo est: sed a saturno verbi gratia ad solem a quo ad lunam: et ita deinceps binaria semper intercalatione saltus fiat. Id enim viginti quaterne horę quibus singuli dies noctesque consistat facta per eas planetarum distributione exigunt. Quippe hoc successu vigesima quinta horę: id est exordio postere diei quartam a priori planeta duobus iam preteritis allegat.

De Ascendente.



Est colunula in extremo faciei dextre calendarij nup addita cuius est ascendens in scriptio: trinis distincta numeris: habentibus. D. g. m. in fronte. In qua ultimo numerorum in ordine oriens siue ascendens signum suumque gradum super horizonam quibuscumque diebus mensum in meridie deprehendit. ex aduerso in celo occidens: Gradus e directo in solis colunula medium celi: in ei aduersa parte angulus terre: si recte ad aduerteris in celi circulo euidenter inueniunt. Quot autem horas uel post uel ante meridiem idem cupis scire: horas post meridianas preteritas addere antemeridianas futuras demere oportebit ex horis et minutis in suo ordine ad diem ppositum positus. Si autem ex additione huiusmodi horę. 24. super cresceret. illas abijce. Vel si subtrahi negret horę super addit. 24. Numerus ex alterutro restans horarum: ei in serie horarum et minutorum est querendus: at ubi ille inuenitur fuerit iuxta a dextris gradus ad horam ppositam ostendit gradum signi orientis.





**H**ec calendarij nri clau-  
deremus vsu nisi quo-  
rundam de celebritate  
paschali dubitatio suc-  
curreret: qua de re non  
nihil ex pnti opuscu-  
lo colligi pot. Na quu diuino pcepto  
iussu sit pascha celebrari quartadeci-  
ma die mensis primi. Prim<sup>o</sup> aut men-  
sis dicitur cui<sup>9</sup> initium aut medium in ipso  
egnoctio verno est: uel initium vicini<sup>9</sup>  
eidem equinoctio: pspicuū est hui<sup>9</sup> rei  
obseruatione et duobus pender e prin-  
cipijs. egnoctio videlicet verno et no-  
uillunio primo: quorum neutri stabilis  
ppetuo sedes concessa est in calenda-  
rio romanensi quo ecclesia etiā Chri-  
stiana vtit. Quippe ratio supplemēti  
bissextilis nō recte qdrat quin: qtuor  
anni ecclesie pauxillo quodam supe-  
rēt quattuor ānos solares. Quo fieri  
oportet ut si hoc āno verbi gratia eg-  
noctiū vernū fuerit ad vnguē in me-  
ridie vndecime diei Martij qtuor  
annis vsualib<sup>9</sup> exactis egnoctiū file-  
iam nō erit in meridie vndecime diei  
sed tanto prius quāt<sup>9</sup> est excessus q-  
tuor annoz vsualiu sup qtuor ānos  
solares. Verū huiusmodi anticipa-  
tio paucis quidē annis admodū par-  
ua existens multozū successu annozū  
paulatim sensibilis reddi adeo ut a  
tpe Dionysij abbat<sup>is</sup> cui<sup>9</sup> paschali cō-  
puto adhuc vt imur: ad nostram vsq;  
etate memorata egnoctij verni antici-  
patio dies ferme decē cōpleta sit. Pa-  
ri rōne nouilunia quoq; firmos in ca-  
lendario locos habere nequeunt: qm  
septuagenis vsualib<sup>9</sup> annis luna  
tiones singule ad senas ppe horas an-  
ticipāt. Quas ob res ut q breuissime

dicat: quū his ānis equinoctiū vernū  
fiat vndecima Martij qd tpe Diony-  
nisi<sup>9</sup> fiebat vigesimaprīma eiusdē: si  
qd plenilunium in hoc decē diez in-  
uallo euenerit: id pfecto paschale erit  
fm institutionē primariā q̄uis cōpu-  
to Dionysij discrepāte. Qui ergo sciūt  
egnoctiū vernū hoc nro tpe ad vnde-  
cimā Martij fieri. s; nemo fere igno-  
rat quū iā pridē diui Gregorij dies vi-  
delicet duodecima Martij eidē cōces-  
sa sit egnoctio: qui deniq; in celo aut  
alias plenilunium agnoscūt: qd iā puul-  
gatū ē: q rursus dñi tenore pcepti de  
celebritate paschali didicerūt: qd pe-  
ne in ppatulo est popularib<sup>9</sup>: iā dudū  
lingua vernacula lrās legētib<sup>9</sup> sacras  
ij certe oēs mirari pnt cur indictū in-  
uallū decē diez plenilunio incidente  
nō eo ipso aut saltē prima dñica seqn-  
ti paschale fiat sacru: s; p mēse totū et  
eo qm ampl<sup>9</sup> ecclia iubēte differat  
Hinc qdā oziri solēt q̄stiuclē d luna  
paschali qlis mota fuit Bessariōi car-  
dinali dū legatū i Venet<sup>9</sup> agēt. Quā-  
les etiā mihi a multis qbusdā hebre-  
is sepe numero obiectatē sūt. Tal<sup>9</sup> de-  
niq; abiguitas videt quodā sacerdo-  
tes verasse premēses ut paschalē diē  
agerent mēse fere toto prius q̄ ecclia  
vls celebraret: durāte iccirco i hodi-  
ernū vsq; diē vbo i eos iudifico. Ma-  
xima āt ac nimis pudēda ē otumelia  
quā nob hebraica durities: fuū istud  
pec<sup>9</sup> isferre nō erubescit: nūq; i nos ca-  
uillādi finē faciēs: ut q a se nō minū  
sacre lraturę pte mutuati sum<sup>9</sup> ne pma  
qdē dñe legis monimētū suare stude-  
am<sup>9</sup>. scz vel ignorātiā nob ul incōstā-  
tiā ipingēs. Quāobz ope pciū ē qdā  
futuros pferre ānos qb<sup>9</sup> vera paschal



ratio discrepat a prisca illa supputa-  
tione Dionysiaca quā adhuc ecclesia  
vniuersalis p auctoritate sua tolerat.  
Hoc aut prefabor nō animo reprehē-  
dendi me id facturū: qm nō penes ar-  
bitriū meū sita est huiusmodi nego-

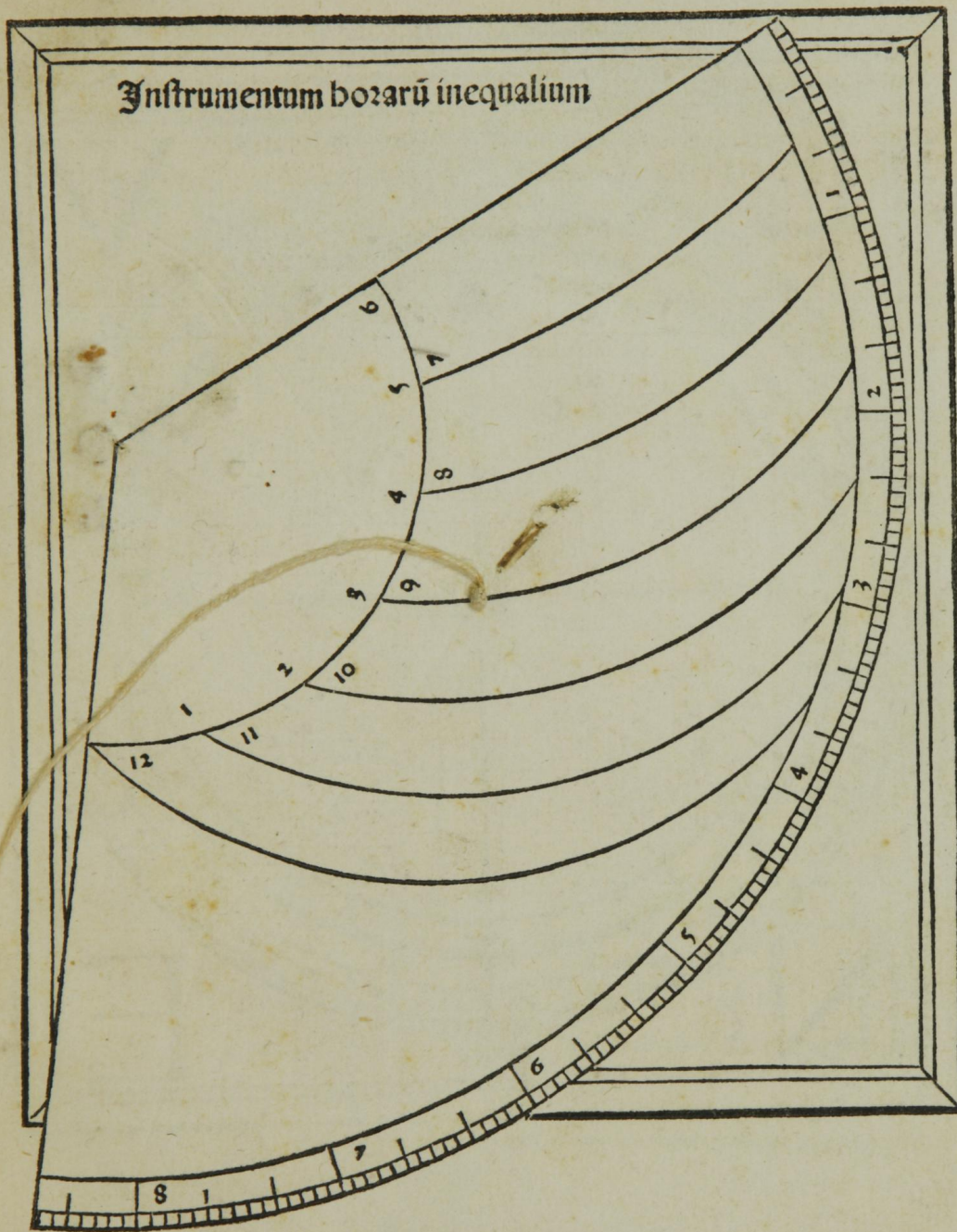
cij precipua tractatio: sed quo cautio-  
res fiant nostri hoies siquādo impia  
quauis obiectione verentur. Vaud  
enī facile ē tela reputeare improuisa.  
Jam vō fas sit huiusmodi discre-  
pantiā tabulari numero cōmōstrare.

Dies Paschalis.				
Anni Christi	Juxta vsum ecclesie	Juxta decre- ta patrum	Dñia	
1477	6 Aprilis	30 Martij		7
1481	22 Aprilis	18 Martij		35
1484	18 Aprilis	14 Martij		35
1488	6 Aprilis	30 Martij		7
1489	19 Aprilis	22 Martij		28
1491	3 Aprilis	27 Martij		7
1492	22 Aprilis	18 Martij		35
1494	30 Martij	23 Martij		7
1495	19 Aprilis	12 Aprilis		7
1497	26 Martij	19 Martij		7
1498	15 Aprilis	8 Aprilis		7
1500	19 Aprilis	22 Martij		28
1501	11 Aprilis	4 Aprilis		7
1503	16 Aprilis	19 Martij		28
1504	7 Aprilis	31 Martij		7
1508	23 Aprilis	19 Martij		35
1511	10 Aprilis	16 Martij		35
1512	11 Aprilis	4 Aprilis		7
1514	16 Aprilis	9 Aprilis		7
1515	8 Aprilis	1 Aprilis		7
1518	4 Aprilis	28 Martij		7
1519	24 Aprilis	20 Martij		35
1521	31 Martij	24 Martij		7
1522	20 Aprilis	16 Martij		35
1524	27 Martij	20 Martij		7
1525	16 Aprilis	9 Aprilis		7
1527	21 Aprilis	24 Martij		28
1528	12 Aprilis	5 Aprilis		7
1530	17 Aprilis	10 Martij		28
1531	9 Aprilis	2 Aprilis		7



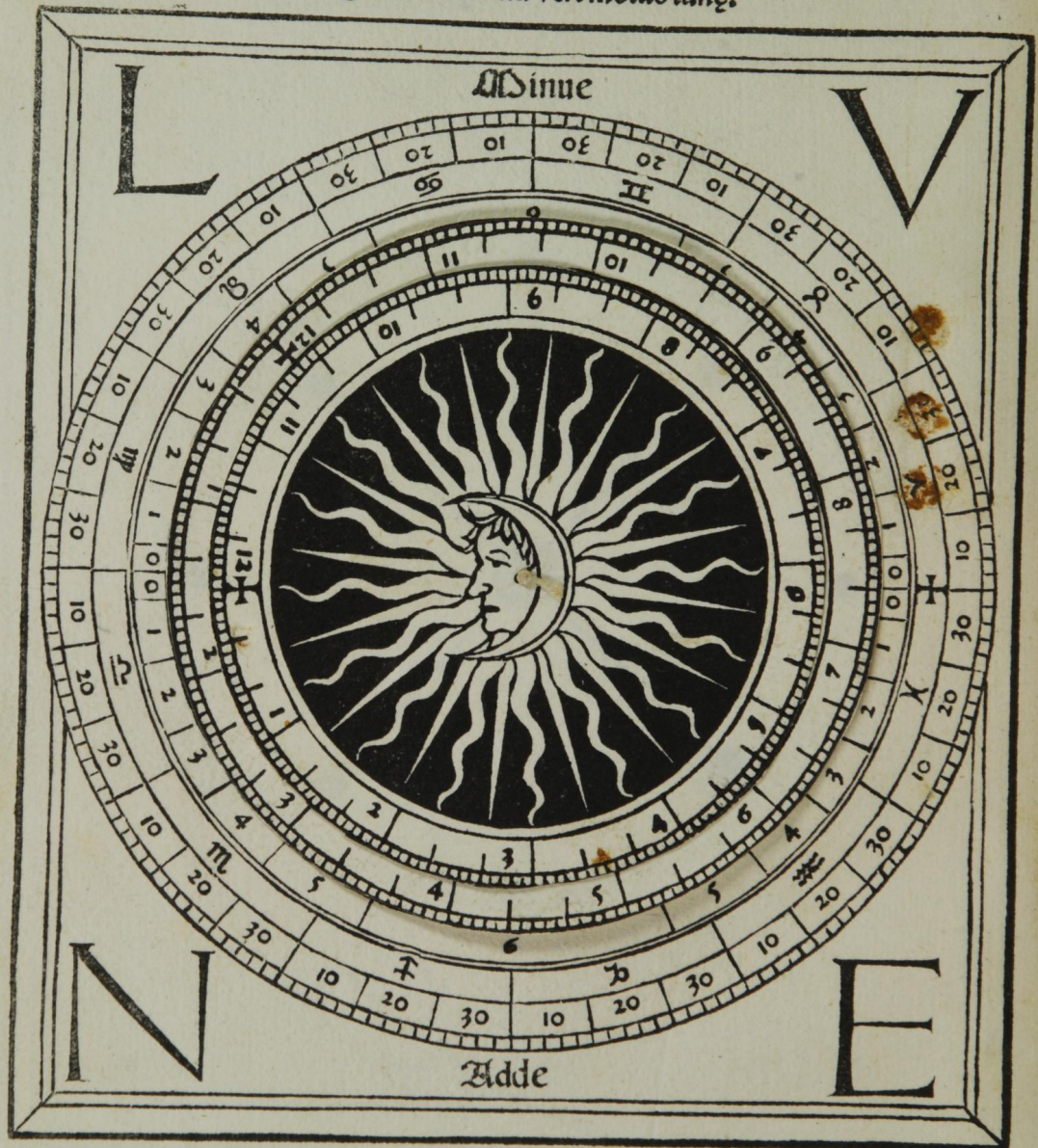


Instrumentum horarū inequalium



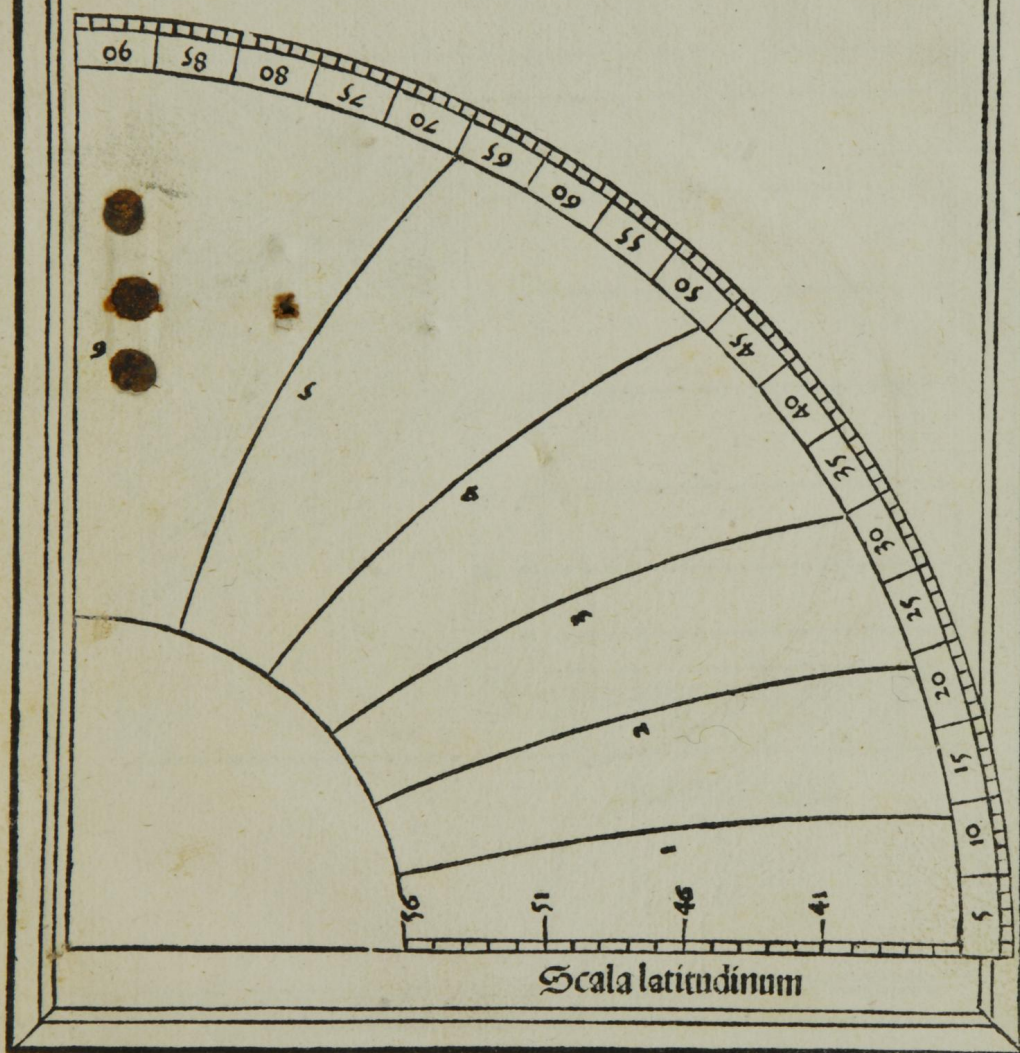


Instrumentum veri motus lunę.



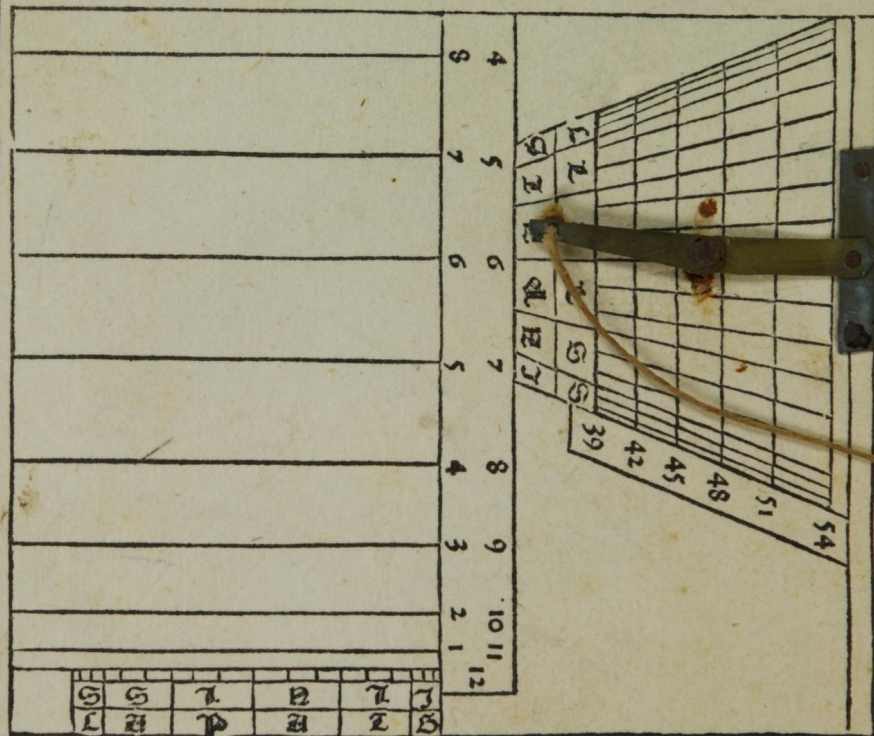


# Quadrans horologii horizontis





# Quadratū horariū generale



Signa meridiei





